



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío

Anuario Estadístico Institucional

Universidad del Bío-Bío

Dirección General de Análisis Institucional

2015





UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío

ANUARIO ESTADÍSTICO INSTITUCIONAL 2015

Dirección General de Análisis Institucional
Universidad del Bío-Bío
Concepción-Chillán
Chile



Documento elaborado por
Dirección General de Análisis Institucional
Rectoría
Universidad del Bío-Bío
Av. Collao 1202
Concepción – Chile

Dr. Héctor Guillermo Gaete Feres
Rector

Dr. Miguel Yáñez Alvarado
Director General de Análisis Institucional
dgai@ubiobio.cl

Yohanna Jara Roa
Analista Institucional
Dirección General de Análisis Institucional
yjara@ubiobio.cl
Fono 56 – 41 - 3111862

Ricardo Rodríguez Ramírez
Analista Institucional
Dirección General de Análisis Institucional
rrodrigu@ubiobio.cl
Fono 56 – 41 - 3111861

Julio 2016



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío

PRESENTACIÓN

El Anuario Estadístico 2015 de la Universidad del Bío-Bío está confeccionado para proporcionar un resumen de las principales estadísticas que describen el quehacer de la institución durante 2015, lo que permite el seguimiento de sus indicadores a lo largo del tiempo.

En esta octava edición, se incorpora la tasa de deserción de segundo y cuarto año a modo de seguimiento continuo de este indicador, y los proyectos de investigación científica, tecnológica e innovación se reagruparon de acuerdo a una nueva estructura que reporta con mayor claridad la productividad a nivel institucional. Además, como en ediciones anteriores, se registra la información correspondiente a matrículas, puntajes PSU, postulantes efectivos, tasas de retención en primer, tercer y quinto año, rendimiento estudiantil, tasas de titulación oportuna, indicadores de desempeño de los principales proyectos institucionales, dotación académica y personal administrativo, publicaciones científicas, convenios de cooperación, movilidad estudiantil, resultados de los diferentes procesos de acreditación, beneficios de arancel y mantención, infraestructura, proyectos de extensión, informes de gestión financiera, entre otros antecedentes. Para todo lo anterior, se presenta de una forma clara la métrica de los indicadores facilitando su interpretación.

Finalmente, agradecemos a todas las unidades que aportaron con información, sin cuya colaboración no hubiera sido posible la elaboración del presente documento.

DIRECCIÓN GENERAL DE ANÁLISIS INSTITUCIONAL
UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
CONCEPCIÓN-CHILLÁN, JULIO DE 2016





a)	Antecedentes Institucionales	
	I. Presentación	3
	II. Antecedentes Generales	7
	III. Plan General de Desarrollo Universitario 2015 – 2019	8
	IV. Estructura Organizacional	10
	V. Dirección Central	11
b)	Programas de Formación	
	I. Proceso de Matrícula – Pregrado Diurno	
	i. Carreras y Programas de Pregrado Diurno	
	1. Sede Concepción	14
	2. Sede Chillán	15
	ii. Matrícula de Pregrado Diurno	
	1. Matrícula de Pregrado Diurno Cohorte	17
	2. Puntajes PSU y NEM	20
	3. Puntajes Ponderados de Ingreso	21
	4. Preferencia de los Estudiantes Matriculados	23
	5. Postulaciones Efectivas	25
	6. Dependencia Educacional	27
	7. Procedencia Geográfica de los Estudiantes	29
	8. Caracterización Socio-Económica	32
	9. Distribución Etaria	34
	II. Matrícula Institucional	
	i. Matrícula Total de Pregrado Diurno	36
	ii. Evolución Matrícula Total por Programas de Formación	38
	iii. Programas de PostGrados	41
	iv. Matrícula de PostGrado	42
	III. Retención y Deserción de Pregrado Diurno	
	i. Retención y Deserción de Primer Año - Institucional	43
	ii. Retención y Deserción de Primer Año - Facultad	44
	iii. Retención y Deserción de Primer Año	45
	iv. Retención y Deserción de Segundo Año	46
	v. Retención y Deserción de Tercer Año	47
	vi. Retención y Deserción de Cuarto Año	48
	vii. Retención y Deserción de Quinto Año	49
	IV. Rendimiento Estudiantil de Pregrado Diurno	
	i. Rendimiento Estudiantil por Carreras y Programas	51
	V. Titulación y Permanencia	
	i. Titulados por Programas de Formación	52
	ii. Titulación de Pregrado Diurno	53
	iii. Evolución de Titulación de Carreras de Pregrado Diurno	54
	iv. Titulación Oportuna de Pregrado Diurno	55
	v. Permanencia de los Estudiantes de Pregrado Diurno	57
c)	Convenios de desempeño, Financiamiento Mineduc-Contraparte UBB	
	I. Calidad y Equidad de la Educación Superior	60
	II. Armonización Curricular de la Oferta Académica de Pregrado...	61

	III.	Sistema Territorial de Educación...	62
	IV.	Internacionalización en la Formación de las Áreas de Ingeniería y Ciencias Agrarias...	63
	V.	Explotación de Conocimientos e Innovación de Clase Mundial en Biomateriales y ...	64
d)		Recursos Humanos	
	I.	Dotación Académica	65
	II.	Personal Administrativo	76
	III.	Capacitación del Personal	78
e)		Investigación Científica, Tecnológica e Innovación	
	I.	Proyectos Vigentes	79
	II.	Patentes	80
	III.	Publicaciones	81
	IV.	Publicaciones ISI – SciELO por Facultad y Departamentos	83
	V.	Productividad Científica, Publicaciones ISI – SciELO por Departamentos	85
	VI.	Proyectos Incubadora de Empresas	86
f)		Relaciones Institucionales	
	I.	Vinculaciones Internacionales y Convenios de Cooperación	87
g)		Aseguramiento de la Calidad	
	I.	Acreditación Institucional	88
	II.	Acreditación de Internacional	88
	III.	Acreditación de Postgrado	88
	IV.	Acreditación de Pregrado	89
h)		Proyectos Institucionales	
	I.	Con Financiamiento Mecesup, adjudicados y en ejecución	94
	II.	Con Financiamiento FDI Mineduc, adjudicados y en ejecución	96
i)		Servicios Estudiantiles	
	I.	Beneficios de Arancel y/o cuota básica. Créditos, Becas y Rebajas (Internos y Externos)	98
	II.	Beneficios de Mantención, Becas Internas y Externas.	101
j)		Recursos Físicos	
	I.	Infraestructura	103
	II.	Inversiones Destacadas	106
	III.	Recursos Informáticos	107
	IV.	Bibliotecas	108
k)		Extensión y Vinculación con el Medio	
	I.	Extensión	109
	II.	Extensión Artístico Cultural	110
l)		Gestión Financiera	
	I.	Informe del Auditor Independiente	112
	II.	Estados Financieros Auditados	114



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío

ANTECEDENTES GENERALES

La Universidad del Bío-Bío (UBB) es una corporación de derecho público, autónoma, con responsabilidad jurídica y patrimonio propio, creada mediante Ley N° 18.744, publicada en el Diario Oficial del 29 de septiembre de 1988, adscrita al Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas y al Consorcio de Universidades del Estado de Chile. El nacimiento de esta Institución se deriva de la fusión de la Universidad de Bío-Bío y del Instituto Profesional de Chillán, cuyas antecesoras fueron la Universidad Técnica del Estado y la Universidad de Chile, sede Ñuble, respectivamente.

- Sede Concepción
 - Campus Concepción
 - Conservatorio de Música

- Sede Chillán
 - Campus Fernando May
 - Campus La Castilla
 - Centro de Extensión
 - Unidad de Programas Especiales Los Ángeles de la Facultad de Ciencias Empresariales.

- Oficinas
 - Santiago

PLAN GENERAL DE DESARROLLO UNIVERSITARIO 2015 - 2019

Objetivo Institucional

El objetivo de la Universidad del Bío-Bío es contribuir, mediante el cultivo del saber, de la educación superior, de la investigación, de la asistencia técnica y de la capacitación, a la formación de profesionales y al desarrollo regional en el territorio en el cual realiza sus actividades, sin perjuicio de poder extender sus actividades, si las condiciones así lo requiriesen al ámbito nacional e internacional.

Visión

Ser reconocida a nivel nacional e internacional como una Universidad pública, responsable socialmente y regional que, comprometida con su rol estatal, desde la Región del Biobío, forma personas integrales de excelencia y aporta a través de su quehacer al desarrollo sustentable de la región y el país.

Misión

La Universidad del Bío-Bío, a partir de su naturaleza pública, responsable socialmente y estatal, tiene por misión, desde la Región del Biobío, aportar a la sociedad con la formación de personas integrales, a través de una Educación Superior de excelencia. Comprometida con los desafíos de la región y del país, contribuye a la movilidad e integración social por medio de; la generación y transferencia de conocimiento avanzado, mediante la docencia de pregrado y postgrado de calidad, la investigación fundamental, aplicada y de desarrollo, la vinculación bidireccional con el medio, la formación continua y la extensión. Asimismo, impulsa el emprendimiento y la innovación, el fortalecimiento de la internacionalización y el desarrollo sustentable de sus actividades, basada en una cultura participativa centrada en el respeto a las personas.

Valores Institucionales

Los valores compartidos por la Universidad del Bío-Bío son:

- **Excelencia:** Aspiramos a la calidad y productividad de la actividad académica y la gestión que lo hace digno de una especial atención y distinción.
- **Compromiso:** Respetamos la palabra dada y la obligación contraída.
- **Respeto:** Valoramos los intereses y necesidades propias y de los demás en sus opciones personales, de quienes trabajan y estudian en la Universidad.
- **Responsabilidad:** Respondemos a las consecuencias de las acciones y omisiones realizadas libremente en el desarrollo de las actividades de docencia, investigación y servicio a la comunidad y nuestro entorno natural.



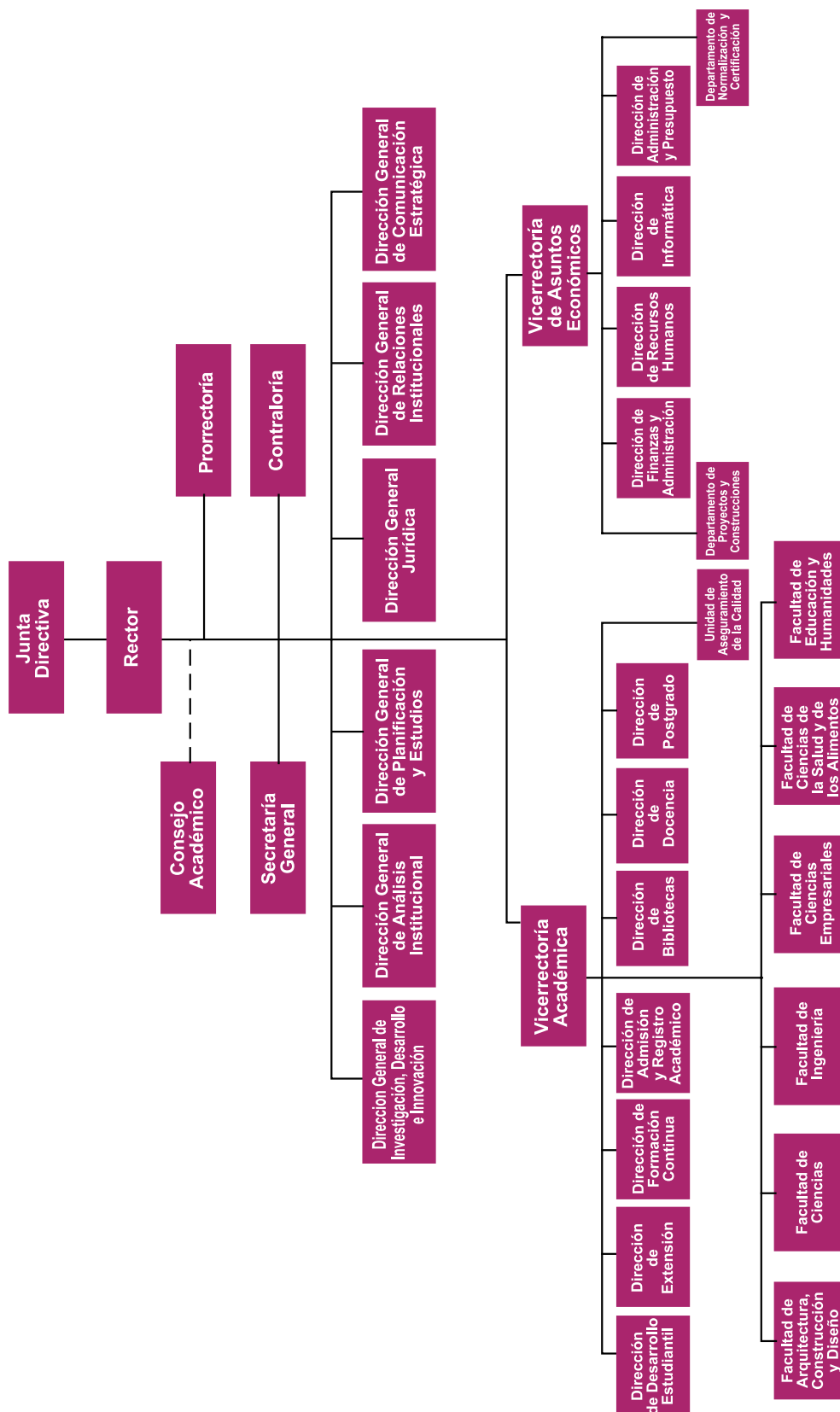
- **Transparencia:** Actuamos de forma irreprochable e irrepreensible en cada una de las acciones.
- **Honestidad:** Comportarse con coherencia y sinceridad, apegado a la verdad y a la justicia.
- **Eficiencia:** Disponemos en forma correcta de los recursos necesarios y suficientes, tanto humanos como materiales, para lograr un efecto esperado.
- **Diálogo:** Comunicarse con otros respetando las opiniones para construir visiones compartidas.
- **Integridad:** Actuar con probidad y rectitud, tener conducta intachable.
- **Pensamiento Crítico:** Exigencias de rigor y exactitud para evaluar razonamientos y hechos, que se han aceptado como verdaderos.
- **Participación Democrática:** Involucrarse en la toma de decisiones, respetando los principios propios y los de los demás.
- **Pluralismo:** Reconocimiento y aceptación de la existencia de variadas posiciones o doctrinas.

Líneas Estratégicas

La Universidad del Bío-Bío ha definido 5 líneas de trabajo, sobre la base del diagnóstico estratégico del Plan General de Desarrollo Universitario 2015 - 2019.

- Línea Estratégica 1: Docencia de pregrado formando personas integrales de excelencia para el desarrollo de la sociedad.
- Línea Estratégica 2: Investigación, desarrollo e innovación aportando conocimiento avanzado al entorno.
- Línea Estratégica 3: Postgrado respondiendo con excelencia a los desafíos de la sociedad.
- Línea Estratégica 4: Vinculación con el medio comprometida bidireccionalmente con la comunidad.
- Línea Estratégica 5: Gestión institucional vinculada al desarrollo sustentable.

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL





• **Honorable Junta Directiva:** Es el máximo cuerpo colegiado de la Universidad. Sus principales atribuciones son, entre otras, fijar la política global de desarrollo de la Corporación y los planes de mediano y largo plazo; aprobar el presupuesto anual de la Universidad y sus modificaciones, las plantas de personal y sus modificaciones, y las normas con arreglo a las cuales se fijarán las remuneraciones; aprobar la estructura orgánica de la Universidad y sus modificaciones que sean compatibles con el Estatuto.

Honorable Junta Directiva 2015		
Sr. Bernardino Sanhueza Figueroa ⁽¹⁾	Presidente	Representante Presidente de la República
Sr. Óscar Fuentes Mardones	Director	Representante Académico UBB
Sr. Patricio Morgado Uribe	Director	Representante Académico UBB
Sra. María Angélica González Stager ⁽²⁾	Directora	Representante Académico UBB
Sr. Alejandro Álvarez Ormeño	Director	Profesional Distinguido
Sr. Mario Seguel Santana	Director	Profesional Distinguido
Sr. Alberto Miranda Guerra	Director	Profesional Distinguido
Sr. Ignacio Marín Correa	Director	Representante Presidente de la República
Sra. Paula Urzúa Troncoso	Directora	Representante Presidente de la República
Sr. Ricardo Ponce Soto	Secretario	Secretario H. Junta Directiva

Fuente: UBB/Secretaría General/Diciembre 2015

⁽¹⁾ Asume funciones desde 27-04-2015

⁽²⁾ Asume funciones desde 27-02-2015

• **Rectoría:** Es la unidad de gobierno superior encargada de dirigir, promover y coordinar la actividad de la Universidad. Además, al Rector le corresponde, entre otras funciones, administrar los bienes de la Corporación, velar por el cumplimiento del Estatuto y reglamentación orgánica y representar a la Universidad legal, judicial y extrajudicialmente.



Directivos Superiores	
Rector	Sr. Héctor Guillermo Gaete Feres
Prorrectora	Srta. Gloria Gómez Vera
Vicerrector Académico	Sr. Aldo Ballerini Arroyo
Vicerrector de Asuntos Económicos	Sr. Francisco Gatica Neira
Secretario General	Sr. Ricardo Ponce Soto
Contralor	Sr. Carlos Maturana Toledo

Fuente: Secretaría General

- **Prorrectoría:** Es la unidad superior que, después de Rectoría, tiene labores de coordinación en el desarrollo y gestión de los asuntos académicos y administrativos de la Universidad, sin perjuicio de otras que el Rector le encomiende. Asimismo, le corresponde dirigir la gestión administrativa de la sede Chillán.

- **Vicerrectoría Académica:** Desarrolla, administra y coordina los asuntos académicos de la Universidad. Para ello cuenta, entre otras unidades, con la Dirección de Docencia, Dirección de Postgrado, Dirección de Desarrollo Estudiantil, Dirección de Bibliotecas, Dirección de Admisión y Registro Académico y facultades.

- **Vicerrectoría de Asuntos Económicos:** Ejecuta la política administrativa y financiera de la Corporación, para un eficiente funcionamiento de sus actividades académicas. La Vicerrectoría de Asuntos Económicos para realizar su labor cuenta con la Dirección de Informática, Dirección de Finanzas y Administración, Dirección de Recursos Humanos y la Dirección de Administración y Presupuesto.

- **Secretaría General:** Actúa como ministro de fe y vocero oficial de la Universidad y, en tal calidad, le corresponde el cuidado, archivo y custodia de los documentos universitarios, la emisión de los documentos en que conste un título o grado otorgado por la Universidad, la suscripción de documentos y el desempeño de todas las demás funciones inherentes al cargo o las que los reglamentos determinen.

- **Contraloría Universitaria:** Ejerce el control de la legalidad de los actos de las autoridades de la Corporación, fiscaliza el ingreso y uso de los fondos y examina las cuentas de las personas que tengan a su cargo los bienes de la misma. Además, desempeña las otras funciones que se señalan en las ordenanzas y reglamentos respectivos, sin perjuicio de las facultades que conforme a las leyes le corresponden a la Contraloría General de la República.

PROCESO DE MATRÍCULA DE PREGRADO REGULAR 2015

CONCEPCIÓN - CHILLÁN

CONCEPCIÓN



CHILLÁN



PROGRAMAS DE FORMACIÓN 2015

PREGRADO DIURNO SEDE CONCEPCIÓN

Carreras y Programas Sede Concepción

Arquitectura

Diseño Industrial

Ingeniería en Construcción

Trabajo Social

Bachillerato en Ciencias

Ingeniería Estadística

Ingeniería Civil Química

Ingeniería Civil Industrial

Ingeniería Civil

Ingeniería Civil en Industrias de la Madera

Ingeniería Civil Mecánica

Ingeniería Civil en Informática

Ingeniería Civil en Automatización

Ingeniería Civil Eléctrica

Ingeniería de Ejecución en Electricidad

Ingeniería de Ejecución en Mecánica

Ingeniería de Ejecución en Electrónica

Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática

Contador Público y Auditor

Ingeniería Comercial

* Total Sede Concepción: 20 Carreras y Programas de Pregrado

Fuente: VRA/Dirección de Docencia

PROGRAMAS DE FORMACIÓN 2015

PREGRADO DIURNO SEDE CHILLÁN

Carreras y Programas Sede Chillán
Ingeniería en Alimentos
Enfermería
Nutrición y Dietética
Fonoaudiología
Ingeniería Civil en Informática
Ingeniería Comercial
Contador Público y Auditor
Diseño Gráfico
Trabajo Social
Psicología
Bachillerato en Ciencias
Ingeniería en Recursos Naturales
Pedagogía en Educación Física
Pedagogía en Castellano y Comunicación
Pedagogía en Ciencias Naturales
· Mención Biología
· Mención Física
· Mención Química
Pedagogía en Inglés
Pedagogía en Historia y Geografía
Pedagogía en Educación Parvularia
Pedagogía en Educación General Básica
Pedagogía en Educación Matemática
* Total Sede Chillán: 20 Carreras y Programas de Pregrado

Fuente: VRA/Dirección de Docencia



MATRÍCULA DE PREGRADO DIURNO

COHORTE 2015

ADMISIÓN PSU	Vacantes	Ingresos Regulares			Ingresos Especiales ⁽¹⁾			Total
		Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total	
Sede Concepción	1.210	371	985	1.356	7	24	31	1.387
Sede Chillán	920	573	358	931	20	9	29	960
Total Universidad	2.130	944	1.343	2.287	27	33	60	2.347

Carreras y Programas Sede Concepción	Vacantes	Ingresos Regulares			Ingresos Especiales ⁽¹⁾			Total
		Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total	
Arquitectura	85	52	34	86	1	4	5	91
Diseño Industrial	50	23	25	48		1	1	49
Ingeniería en Construcción	80	20	65	85		2	2	87
Trabajo Social	45	37	19	56	1		1	57
Bachillerato en Ciencias	35	20	40	60				60
Ingeniería Estadística	30	7	10	17				17
Ingeniería Civil Química	50	33	27	60	1		1	61
Ingeniería Civil Industrial	100	34	70	104		6	6	110
Ingeniería Civil	80	31	59	90	1	2	3	93
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	30	2	16	18				18
Ingeniería Civil Mecánica	60	5	63	68		3	3	71
Ingeniería Civil en Informática	80	3	87	90		1	1	91
Ingeniería Civil en Automatización	60	5	64	69		1	1	70
Ingeniería Civil Eléctrica	50	4	50	54		3	3	57
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	60	4	75	79				79
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	60	3	66	69				69
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	60	3	63	66				66
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	65	7	75	82				82
Contador Público y Auditor	50	33	34	67				67
Ingeniería Comercial	80	45	43	88	3	1	4	92

Carreras y Programas Sede Chillán	Vacantes	Ingresos Regulares			Ingresos Especiales ⁽¹⁾			Total
		Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total	
Ingeniería en Alimentos	45	21	14	35				35
Enfermería	60	47	13	60	4	1	5	65
Nutrición y Dietética	50	47	7	54	5		5	59
Fonoaudiología	45	40	5	45		1	1	46
Ingeniería Civil en Informática	60	10	63	73				73
Ingeniería Comercial	50	27	27	54		1	1	55
Contador Público y Auditor	40	30	19	49		1	1	50
Diseño Gráfico	40	26	19	45				45
Trabajo Social	45	36	19	55				55
Psicología	45	32	18	50	3	1	4	54
Bachillerato en Ciencias	35	31	10	41				41
Ingeniería en Recursos Naturales	40	19	5	24				24
Pedagogía en Educación Física	50	16	46	62	2	3	5	67
Pedagogía en Castellano y Comunicación	45	31	9	40				40
Pedagogía en Ciencias Naturales	45	9	11	20				20
Pedagogía en Inglés	50	37	20	57	1		1	58
Pedagogía en Historia y Geografía	45	17	28	45		1	1	46
Pedagogía en Educación Parvularia	40	42		42	4		4	46
Pedagogía en Educación General Básica	45	39	6	45	1		1	46
Pedagogía en Educación Matemática	45	16	19	35				35

Fuente: VRA/DARCA

⁽¹⁾ Ingresos Especiales PSU, admisión de alumnos vía postulaciones: Hijo de Funcionario UBB, Deportista Destacado, Alumnos BEA, Etnias indígenas de Chile y a carreras de Pedagogía con residencia en localidades rurales.

EVOLUCIÓN MATRÍCULA DE PREGRADO DIURNO POR COHORTE DE ADMISIÓN



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío

Evolución de la Admisión de Pregrado
Cohorte 2011 - 2015

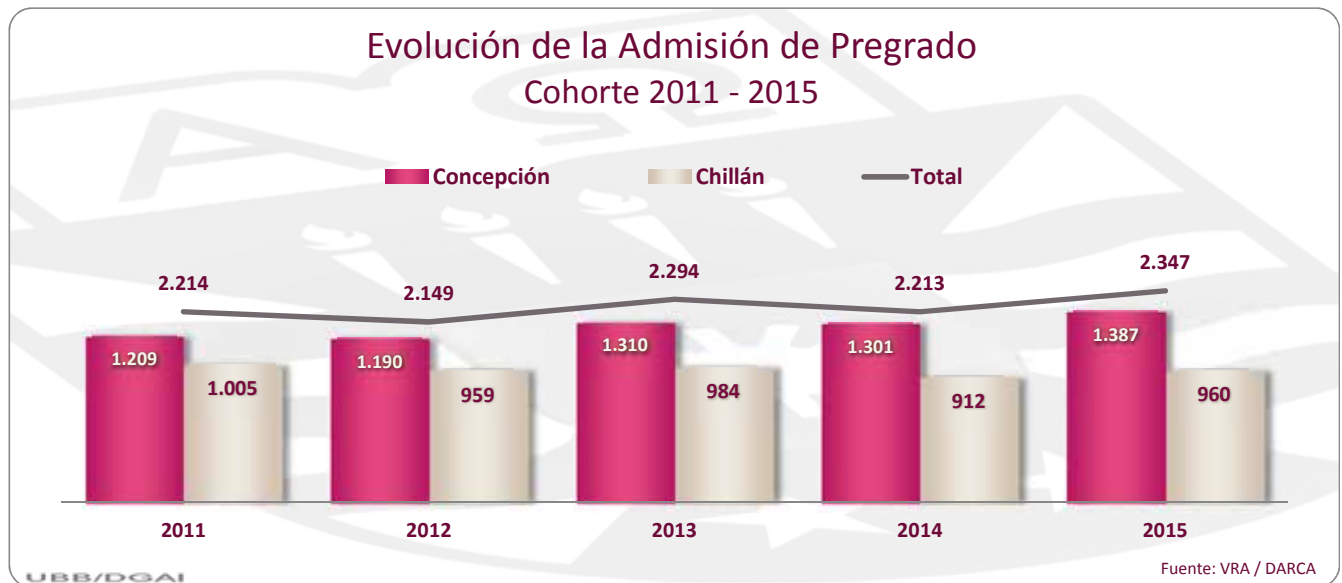


EVOLUCIÓN MATRÍCULA DE PREGRADO DIURNO POR COHORTE DE ADMISIÓN Y SEDE

Evolución Admisión de Pregrado por Cohorte	2011	2012	2013	2014	2015
Sede Concepción	1.209	1.190	1.310	1.301	1.387
Sede Chillán	1.005	959	984	912	960
Total Universidad	2.214	2.149	2.294	2.213	2.347

Fuente: VRA/DARCA

En el proceso de admisión 2015 tenemos un total de 2.347 alumnos matriculados que incluye los ingresos vía PSU, regulares y especiales.



PUNTAJES PSU Y NOTAS ENSEÑANZA MEDIA

COHORTE 2015



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío

PUNTAJES PSU y NOTAS ENSEÑANZA MEDIA	Puntajes PSU				Notas Enseñanza Media	
	Máximo	Mínimo	Promedio	Desviación Estándar	Promedio	Desviación Estándar
Sede Concepción	757,0	475,0	571,4	51,02	5,9	0,42
Sede Chillán	727,5	475,5	553,2	47,03	6,0	0,46
Total Universidad	757,0	475,0	564,1	50,2	5,9	0,44

Carreras y Programas Sede Concepción	Puntajes PSU				Notas Enseñanza Media	
	Máximo	Mínimo	Promedio	Desviación Estándar	Promedio	Desviación Estándar
Arquitectura	757,0	486,5	605,5	61,56	6,2	0,26
Diseño Industrial	676,0	475,0	543,2	40,61	5,6	0,31
Ingeniería en Construcción	703,0	482,5	571,6	45,37	6,1	0,24
Trabajo Social	628,0	475,0	525,8	35,67	5,6	0,25
Bachillerato en Ciencias	652,5	479,5	557,2	43,08	5,5	0,25
Ingeniería Estadística	599,5	483,0	544,8	31,27	5,7	0,44
Ingeniería Civil Química	671,0	543,5	609,6	30,87	6,3	0,25
Ingeniería Civil Industrial	713,0	493,0	602,2	46,24	6,4	0,19
Ingeniería Civil	743,0	500,0	606,3	44,16	6,3	0,20
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	652,0	476,5	539,3	38,23	5,6	0,30
Ingeniería Civil Mecánica	671,5	478,0	594,7	43,74	6,0	0,75
Ingeniería Civil en Informática	666,5	488,5	582,6	40,92	5,9	0,25
Ingeniería Civil en Automatización	700,5	489,0	577,3	49,94	5,9	0,31
Ingeniería Civil Eléctrica	757,0	479,5	587,4	46,99	6,1	0,23
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	692,5	478,5	558,2	41,90	5,8	0,28
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	660,0	481,0	564,4	41,41	5,8	0,27
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	658,0	478,5	545,7	40,36	5,6	0,35
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	650,5	478,5	539,5	38,31	5,5	0,27
Contador Público y Auditor	628,0	475,0	530,2	37,04	5,8	0,39
Ingeniería Comercial	679,5	475,5	561,6	47,24	6,2	0,27

Carreras y Programas Sede Chillán	Puntajes PSU				Notas Enseñanza Media	
	Máximo	Mínimo	Promedio	Desviación Estándar	Promedio	Desviación Estándar
Ingeniería en Alimentos	586,5	475,5	523,2	36,30	5,7	0,38
Enfermería	701,5	512,5	596,5	46,44	6,6	0,17
Nutrición y Dietética	626,5	475,5	540,4	40,86	6,3	0,25
Fonoaudiología	648,5	476,5	539,1	41,37	6,3	0,19
Ingeniería Civil en Informática	719,5	495,5	572,7	51,88	5,9	0,79
Ingeniería Comercial	689,5	487,0	567,0	48,65	6,3	0,27
Contador Público y Auditor	637,0	481,5	533,6	40,41	5,8	0,34
Diseño Gráfico	696,0	480,5	541,5	48,37	5,7	0,37
Trabajo Social	682,0	475,5	538,5	43,62	5,9	0,28
Psicología	675,0	476,0	583,1	47,31	6,2	0,26
Bachillerato en Ciencias	634,0	477,5	542,9	41,28	5,6	0,32
Ingeniería en Recursos Naturales	603,0	481,5	527,4	35,34	5,7	0,37
Pedagogía en Educación Física	666,0	503,0	543,9	33,83	5,8	0,34
Pedagogía en Castellano y Comunicación	708,0	508,0	561,7	45,12	5,8	0,37
Pedagogía en Ciencias Naturales	727,5	505,5	557,4	55,79	5,9	0,37
Pedagogía en Inglés	671,5	501,5	564,7	41,67	6,0	0,39
Pedagogía en Historia y Geografía	657,5	501,5	548,9	38,86	5,6	0,40
Pedagogía en Educación Parvularia	612,5	500,0	533,7	28,47	5,7	0,27
Pedagogía en Educación General Básica	674,5	500,0	549,5	40,87	5,9	0,33
Pedagogía en Educación Matemática	677,5	502,0	557,9	42,66	6,0	0,46

Fuente: VRA/DARCA

* Excluye postulaciones especiales

PUNTAJES PONDERADOS DE INGRESO COHORTE 2015

PUNTAJES PONDERADOS DE INGRESO	Máximo	Último Seleccionado	Mínimo	Promedio	Desviación Estándar
Sede Concepción	786,8	479,5	479,5	605,0	60,10
Sede Chillán	761,2	475,4	476,6	598,7	59,60
Total Universidad	786,8	475,4	476,6	602,4	59,96

Carreras y Programas Sede Concepción	Máximo	Último Seleccionado	Mínimo	Promedio	Desviación Estándar
Arquitectura	759,7	605,8	601,5	655,7	42,55
Diseño Industrial	699,3	480,8	480,8	549,8	46,35
Ingeniería en Construcción	743,6	592,4	586,5	622,6	31,57
Trabajo Social	658,1	522,8	503,8	543,2	26,66
Bachillerato en Ciencias	625,0	515,7	480,2	545,0	37,86
Ingeniería Estadística	666,0	485,0	485,0	562,1	52,67
Ingeniería Civil Química	732,7	622,9	610,6	665,8	35,32
Ingeniería Civil Industrial	741,5	646,8	646,1	676,2	23,22
Ingeniería Civil	767,7	642,2	638,8	668,4	22,74
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	620,5	479,5	479,5	542,2	42,68
Ingeniería Civil Mecánica	749,0	610,3	603,3	638,0	32,47
Ingeniería Civil en Informática	682,1	563,6	557,9	599,2	29,99
Ingeniería Civil en Automatización	741,4	560,3	548,5	600,7	44,60
Ingeniería Civil Eléctrica	786,8	609,2	602,9	635,3	29,80
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	719,1	545,4	534,4	583,3	43,04
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	706,4	546,5	537,3	578,9	38,13
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	705,8	497,7	480,7	545,2	49,37
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	665,0	509,1	481,9	538,0	37,25
Contador Público y Auditor	686,7	506,2	481,6	561,3	50,98
Ingeniería Comercial	753,4	588,1	580,1	624,6	36,62

Carreras y Programas Sede Chillán	Máximo	Último Seleccionado	Mínimo	Promedio	Desviación Estándar
Ingeniería en Alimentos	672,4	478,8	481,1	554,3	56,83
Enfermería	737,7	666,3	665,2	691,6	18,84
Nutrición y Dietética	729,7	601,4	601,4	625,9	23,38
Fonoaudiología	714,1	605,6	602,3	627,0	22,55
Ingeniería Civil en Informática	731,2	555,0	545,3	612,6	48,85
Ingeniería Comercial	734,8	602,9	597,3	644,3	40,25
Contador Público y Auditor	680,5	525,1	522,3	574,3	45,69
Diseño Gráfico	752,7	501,6	479,3	562,6	59,28
Trabajo Social	692,3	553,6	547,6	583,5	30,56
Psicología	735,6	627,7	627,7	653,0	23,11
Bachillerato en Ciencias	644,8	497,3	480,2	547,1	38,68
Ingeniería en Recursos Naturales	707,2	475,4	476,6	543,8	52,10
Pedagogía en Educación Física	667,0	518,2	500,8	562,6	40,02
Pedagogía en Castellano y Comunicación	713,9	511,7	515,6	588,0	57,84
Pedagogía en Ciencias Naturales	761,2	515,7	515,7	587,2	63,03
Pedagogía en Inglés	728,0	550,1	547,3	608,1	51,64
Pedagogía en Historia y Geografía	715,6	500,7	500,0	575,1	54,99
Pedagogía en Educación Parvularia	624,3	503,0	503,0	554,2	34,77
Pedagogía en Educación General Básica	722,7	501,2	501,2	582,3	53,43
Pedagogía en Educación Matemática	731,4	500,1	500,1	603,5	72,34

Fuente: VRA/DARCA

* Excluye postulaciones especiales



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Bío-bío



PREFERENCIA DE LOS ESTUDIANTES

COHORTE 2015

PREFERENCIAS DE LOS ESTUDIANTES	1ª Preferencia		2ª Preferencia		3ª Preferencia		4ª Preferencia o más		Total
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	
Sede Concepción	774	57,08%	296	21,83%	147	10,84%	139	10,25%	1.356
Sede Chillán	636	68,31%	133	14,29%	73	7,84%	89	9,56%	931
Total Universidad	1.410	61,65%	429	18,76%	220	9,62%	228	9,97%	2.287

Carreras y Programas Sede Concepción	1ª Preferencia		2ª Preferencia		3ª Preferencia		4ª Preferencia o más		Total
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	
Arquitectura	74	86,0%	8	9,3%	1	1,2%	3	3,5%	86
Diseño Industrial	25	52,1%	11	22,9%	10	20,8%	2	4,2%	48
Ingeniería en Construcción	59	69,4%	13	15,3%	9	10,6%	4	4,7%	85
Trabajo Social	22	39,3%	15	26,8%	11	19,6%	8	14,3%	56
Bachillerato en Ciencias	23	38,3%	12	20,0%	8	13,3%	17	28,3%	60
Ingeniería Estadística	7	41,2%	3	17,6%	1	5,9%	6	35,3%	17
Ingeniería Civil Química	35	58,3%	12	20,0%	6	10,0%	7	11,7%	60
Ingeniería Civil Industrial	71	68,3%	24	23,1%	5	4,8%	4	3,8%	104
Ingeniería Civil	51	56,7%	25	27,8%	9	10,0%	5	5,6%	90
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	4	22,2%	5	27,8%	3	16,7%	6	33,3%	18
Ingeniería Civil Mecánica	31	45,6%	17	25,0%	10	14,7%	10	14,7%	68
Ingeniería Civil en Informática	51	56,7%	17	18,9%	11	12,2%	11	12,2%	90
Ingeniería Civil en Automatización	40	58,0%	15	21,7%	10	14,5%	4	5,8%	69
Ingeniería Civil Eléctrica	27	50,0%	16	29,6%	5	9,3%	6	11,1%	54
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	44	55,7%	21	26,6%	7	8,9%	7	8,9%	79
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	36	52,2%	18	26,1%	10	14,5%	5	7,2%	69
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	32	48,5%	16	24,2%	5	7,6%	13	19,7%	66
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	40	48,8%	23	28,0%	9	11,0%	10	12,2%	82
Contador Público y Auditor	43	64,2%	13	19,4%	7	10,4%	4	6,0%	67
Ingeniería Comercial	59	67,0%	12	13,6%	10	11,4%	7	8,0%	88

Carreras y Programas Sede Chillán	1ª Preferencia		2ª Preferencia		3ª Preferencia		4ª Preferencia o más		Total
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	
Ingeniería en Alimentos	20	57,1%	7	20,0%	3	8,6%	5	14,3%	35
Enfermería	46	76,7%	7	11,7%	4	6,7%	3	5,0%	60
Nutrición y Dietética	30	55,6%	6	11,1%	10	18,5%	8	14,8%	54
Fonoaudiología	25	55,6%	9	20,0%	7	15,6%	4	8,9%	45
Ingeniería Civil en Informática	59	80,8%	10	13,7%	2	2,7%	2	2,7%	73
Ingeniería Comercial	42	77,8%	5	9,3%	3	5,6%	4	7,4%	54
Contador Público y Auditor	27	55,1%	8	16,3%	8	16,3%	6	12,2%	49
Diseño Gráfico	33	73,3%	6	13,3%	3	6,7%	3	6,7%	45
Trabajo Social	20	36,4%	19	34,5%	8	14,5%	8	14,5%	55
Psicología	40	80,0%	5	10,0%	2	4,0%	3	6,0%	50
Bachillerato en Ciencias	11	26,8%	9	22,0%	6	14,6%	15	36,6%	41
Ingeniería en Recursos Naturales	19	79,2%	3	12,5%	1	4,2%	1	4,2%	24
Pedagogía en Educación Física	52	83,9%	4	6,5%	1	1,6%	5	8,1%	62
Pedagogía en Castellano y Comunicación	28	70,0%	5	12,5%	4	10,0%	3	7,5%	40
Pedagogía en Ciencias Naturales	14	70,0%	2	10,0%	2	10,0%	2	10,0%	20
Pedagogía en Inglés	48	84,2%	6	10,5%	0	0,0%	3	5,3%	57
Pedagogía en Historia y Geografía	31	68,9%	9	20,0%	1	2,2%	4	8,9%	45
Pedagogía en Educación Parvularia	32	76,2%	3	7,1%	2	4,8%	5	11,9%	42
Pedagogía en Educación General Básica	34	75,6%	4	8,9%	4	8,9%	3	6,7%	45
Pedagogía en Educación Matemática	25	71,4%	6	17,1%	2	5,7%	2	5,7%	35

Fuente: VRA/DARCA

* Excluye postulaciones especiales



En el proceso de admisión 2015, un 80,41% de los alumnos matriculados lo hace en primera y segunda preferencia.



POSTULACIONES EFECTIVAS

AÑO 2015

POSTULACIONES EFECTIVAS POR VACANTES	Vacantes	Femenino	Masculino	Total Postulaciones	Post/Vac
Sede Concepción	1.210	969	2.812	3.781	3,1
Sede Chillán	920	1851	974	2825	3,1
Total Universidad	2.130	2.820	3.786	6.606	3,1

Carreras y Programas Sede Concepción	Vacantes	Femenino	Masculino	Total Postulaciones	Post/Vac
Arquitectura	85	165	185	350	4,1
Diseño Industrial	50	36	38	74	1,5
Ingeniería en Construcción	80	82	245	327	4,1
Trabajo Social	45	92	39	131	2,9
Bachillerato en Ciencias	35	27	48	75	2,1
Ingeniería Estadística	30	9	12	21	0,7
Ingeniería Civil Química	50	66	59	125	2,5
Ingeniería Civil Industrial	100	122	294	416	4,2
Ingeniería Civil	80	94	244	338	4,2
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	30	3	16	19	0,6
Ingeniería Civil Mecánica	60	15	218	233	3,9
Ingeniería Civil en Informática	80	15	239	254	3,2
Ingeniería Civil en Automatización	60	14	174	188	3,1
Ingeniería Civil Eléctrica	50	15	247	262	5,2
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	60	11	158	169	2,8
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	60	9	154	163	2,7
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	60	4	86	90	1,5
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	65	12	114	126	1,9
Contador Público y Auditor	50	44	43	87	1,7
Ingeniería Comercial	80	134	199	333	4,2

Carreras y Programas Sede Chillán	Vacantes	Femenino	Masculino	Total Postulaciones	Post/Vac
Ingeniería en Alimentos	45	36	22	58	1,3
Enfermería	60	493	157	650	10,8
Nutrición y Dietética	50	253	41	294	5,9
Fonoaudiología	45	204	40	244	5,4
Ingeniería Civil en Informática	60	16	116	132	2,2
Ingeniería Comercial	50	84	108	192	3,8
Contador Público y Auditor	40	41	40	81	2,0
Diseño Gráfico	40	43	38	81	2,0
Trabajo Social	45	119	59	178	4,0
Psicología	45	225	127	352	7,8
Bachillerato en Ciencias	35	44	19	63	1,8
Ingeniería en Recursos Naturales	40	30	14	44	1,1
Pedagogía en Educación Física	50	20	56	76	1,5
Pedagogía en Castellano y Comunicación	45	35	10	45	1,0
Pedagogía en Ciencias Naturales	45	15	12	27	0,6
Pedagogía en Inglés	50	66	32	98	2,0
Pedagogía en Historia y Geografía	45	20	48	68	1,5
Pedagogía en Educación Parvularia	40	45	0	45	1,1
Pedagogía en Educación General Básica	45	44	11	55	1,2
Pedagogía en Educación Matemática	45	18	24	42	0,9

Fuente: VRA/DARCA

EVOLUCIÓN DE LAS POSTULACIONES EFECTIVAS

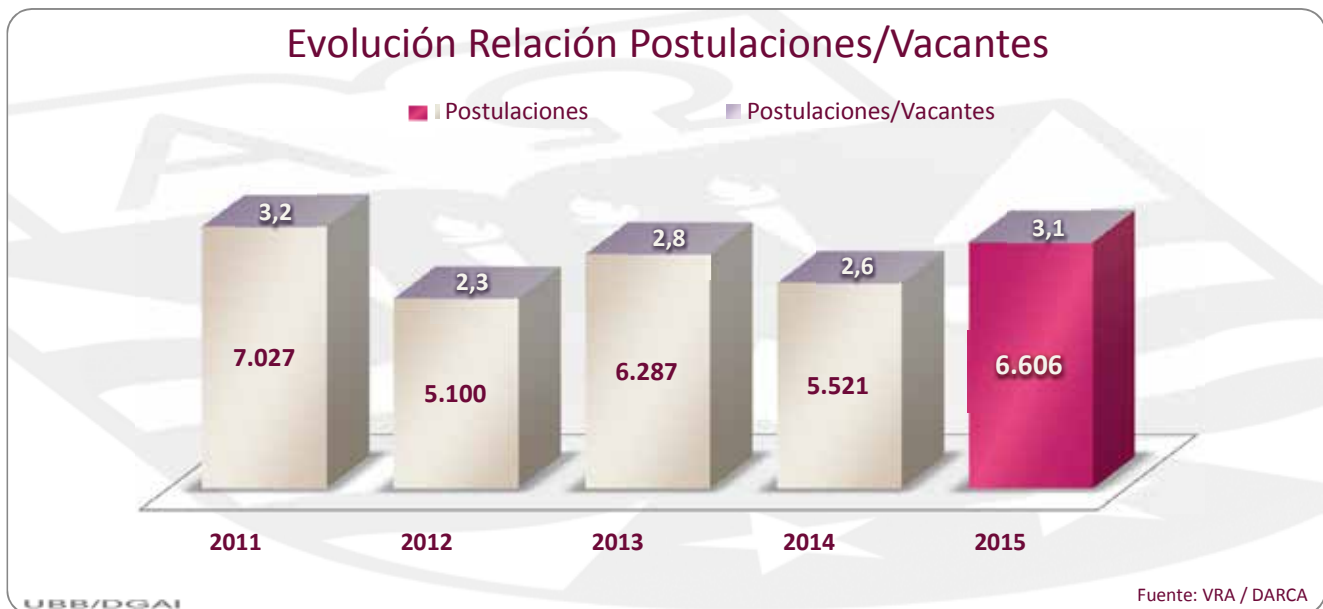


UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío

Evolución de las Postulaciones Efectivas por Cohorte	2011	2012	2013	2014	2015
Postulaciones	7.027	5.100	6.287	5.521	6.606
Vacantes	2.207	2.200	2.210	2.145	2.130
Postulaciones/Vacantes	3,2	2,3	2,8	2,6	3,1

Fuente: VRA/DARCA

En el año 2015, nuestra Universidad, por cada vacante ofrecida presentó 3,1 postulantes efectivos, este ratio presenta un aumento en comparación a lo observado en el año anterior.



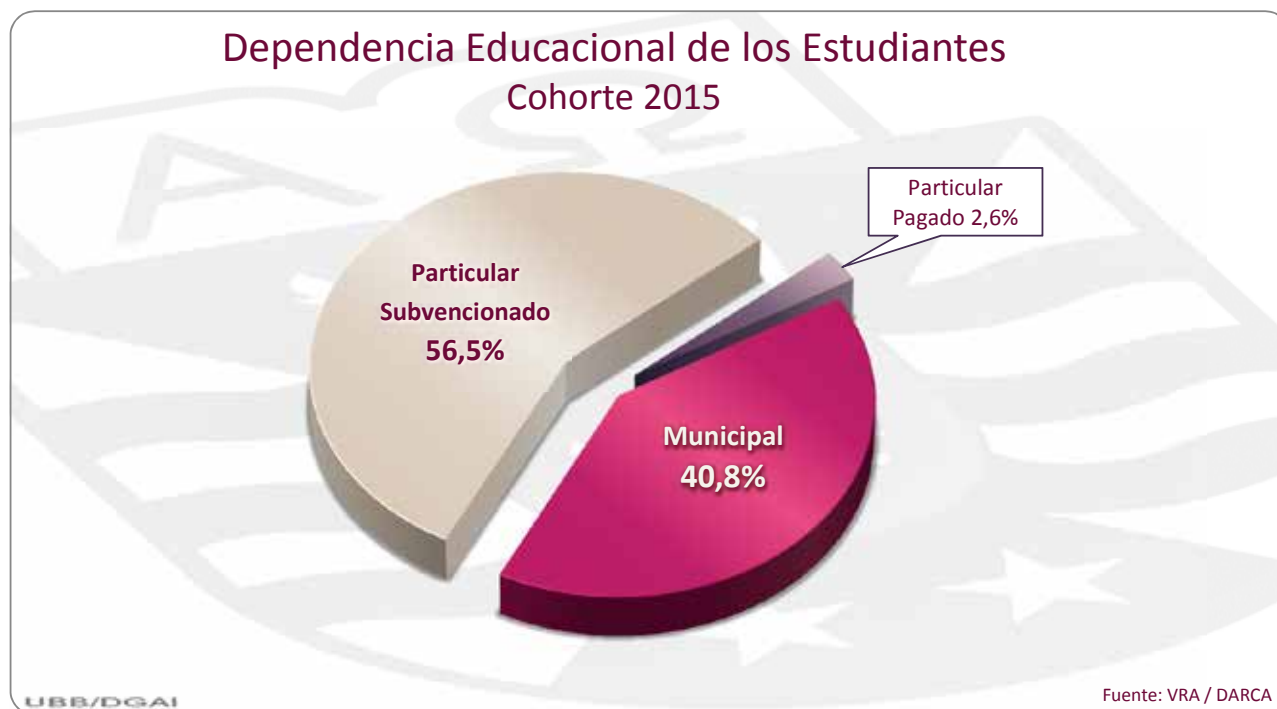
DEPENDENCIA EDUCACIONAL COHORTE 2015

DEPENDENCIA EDUCACIONAL DE LOS ESTUDIANTES	Municipal		Particular Subvencionado		Particular Pagado		Total
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	
Sede Concepción	593	42,8%	734	52,9%	60	4,3%	1.387
Sede Chillán	365	38,0%	593	61,8%	2	0,2%	960
Total Universidad	958	40,8%	1.327	56,5%	62	2,6%	2.347

Carreras y Programas Sede Concepción	Municipal		Particular Subvencionado		Particular Pagado		Total
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	
Arquitectura	29	31,9%	51	56,04%	11	12,09%	91
Diseño Industrial	19	38,8%	27	55,10%	3	6,1%	49
Ingeniería en Construcción	46	52,9%	39	44,83%	2	2,3%	87
Trabajo Social	34	59,6%	21	36,84%	2	3,5%	57
Bachillerato en Ciencias	22	36,7%	27	45,00%	11	18,3%	60
Ingeniería Estadística	13	76,5%	3	17,65%	1	5,9%	17
Ingeniería Civil Química	21	34,4%	38	62,30%	2	3,3%	61
Ingeniería Civil Industrial	41	37,3%	63	57,27%	6	5,5%	110
Ingeniería Civil	37	39,8%	55	59,14%	1	1,1%	93
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	10	55,6%	7	38,89%	1	5,6%	18
Ingeniería Civil Mecánica	18	25,4%	49	69,01%	4	5,6%	71
Ingeniería Civil en Informática	39	42,9%	48	52,75%	4	4,4%	91
Ingeniería Civil en Automatización	21	30,0%	48	68,57%	1	1,4%	70
Ingeniería Civil Eléctrica	23	40,4%	32	56,14%	2	3,5%	57
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	33	41,8%	45	56,96%	1	1,3%	79
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	23	33,3%	45	65,22%	1	1,4%	69
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	27	40,9%	39	59,09%	0	0,0%	66
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	40	48,8%	40	48,78%	2	2,4%	82
Contador Público y Auditor	50	74,6%	16	23,88%	1	1,5%	67
Ingeniería Comercial	47	51,1%	41	44,57%	4	4,3%	92

Carreras y Programas Sede Chillán	Municipal		Particular Subvencionado		Particular Pagado		Total
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	
Ingeniería en Alimentos	13	37,1%	22	62,86%	0	0,00%	35
Enfermería	21	32,3%	44	67,69%	0	0,0%	65
Nutrición y Dietética	31	52,5%	28	47,46%	0	0,0%	59
Fonoaudiología	18	39,1%	28	60,87%	0	0,0%	46
Ingeniería Civil en Informática	29	39,7%	44	60,27%	0	0,0%	73
Ingeniería Comercial	22	40,0%	33	60,00%	0	0,0%	55
Contador Público y Auditor	27	54,0%	23	46,00%	0	0,0%	50
Diseño Gráfico	14	31,1%	30	66,67%	1	2,2%	45
Trabajo Social	19	34,5%	36	65,45%	0	0,0%	55
Psicología	20	37,0%	34	62,96%	0	0,0%	54
Bachillerato en Ciencias	14	34,1%	27	65,85%	0	0,0%	41
Ingeniería en Recursos Naturales	9	37,5%	15	62,50%	0	0,0%	24
Pedagogía en Educación Física	16	23,9%	50	74,63%	1	1,5%	67
Pedagogía en Castellano y Comunicación	10	25,0%	30	75,00%	0	0,0%	40
Pedagogía en Ciencias Naturales	5	25,0%	15	75,00%	0	0,0%	20
Pedagogía en Inglés	20	34,5%	38	65,52%	0	0,0%	58
Pedagogía en Historia y Geografía	19	41,3%	27	58,70%	0	0,0%	46
Pedagogía en Educación Parvularia	19	41,3%	27	58,70%	0	0,0%	46
Pedagogía en Educación General Básica	22	47,8%	24	52,17%	0	0,0%	46
Pedagogía en Educación Matemática	17	48,6%	18	51,43%	0	0,0%	35

Fuente: VRA/DARCA



Para la admisión 2015, sólo 2,6% de los alumnos proviene de establecimientos particulares pagados. El 40,8% de los alumnos proviene de los establecimientos municipalizados y el 56,5%, de los establecimientos particulares subvencionados.



PROCEDENCIA GEOGRÁFICA

COHORTE 2015

PROCEDENCIA GEOGRÁFICA DE LOS ESTUDIANTES		Nº Estudiantes	%
I	Región de Tarapacá	1	0,04%
II	Región de Antofagasta	1	0,04%
III	Región de Atacama	2	0,09%
IV	Región de Coquimbo	1	0,04%
V	Región de Valparaíso	4	0,17%
VI	Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	17	0,72%
VII	Región del Maule	137	5,84%
VIII	Región del Biobío	2.114	90,07%
IX	Región de la Araucanía	23	0,98%
X	Región de los Lagos	14	0,60%
XI	Región Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	5	0,21%
XII	Región Magallanes y la Antártica Chilena	2	0,09%
XIII	Región Metropolitana de Santiago	25	1,07%
XIV	Región de los Ríos	1	0,04%
XV	Región de Arica y Parinacota	0	0,00%
Total Universidad		2347	100%

Fuente: VRA/DARCA





PROCEDENCIA GEOGRÁFICA DE LOS ESTUDIANTES	VIII Región		Otras Regiones		Total
	Nº	%	Nº	%	
Sede Concepción	1.268	91,4%	119	8,6%	1.387
Sede Chillán	846	88,1%	114	11,9%	960
Total Universidad	2.114	90,1%	233	9,9%	2.347

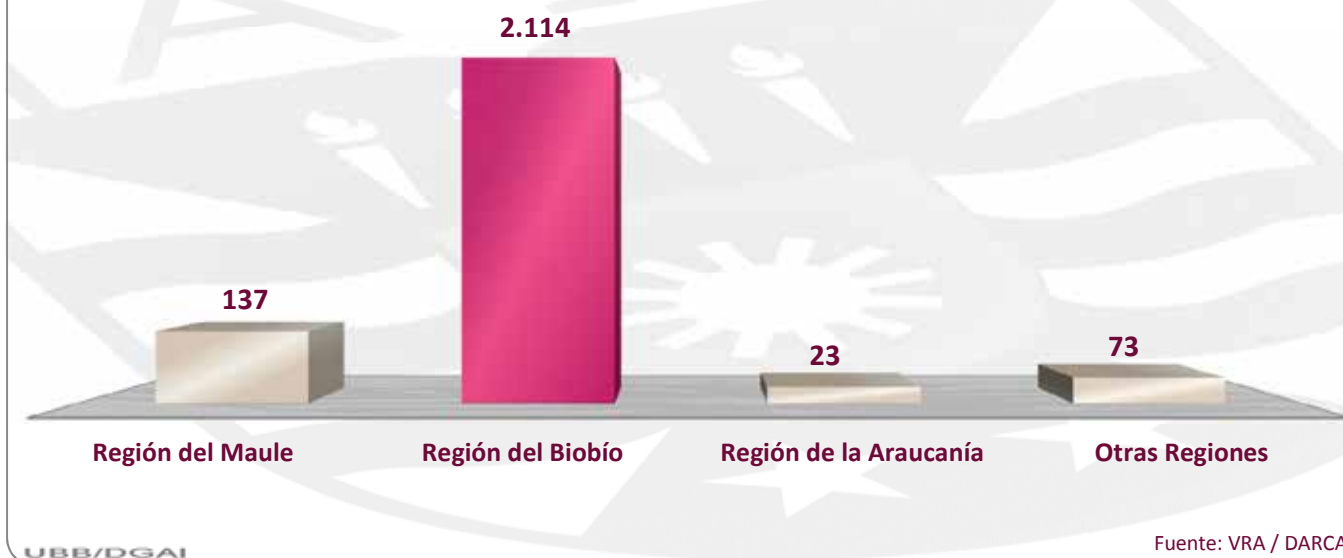
Carreras y Programas Sede Concepción	VIII Región		Otras Regiones		Total
	Nº	%	Nº	%	
Arquitectura	74	81,3%	17	18,7%	91
Diseño Industrial	45	91,8%	4	8,2%	49
Ingeniería en Construcción	76	87,4%	11	12,6%	87
Trabajo Social	51	89,5%	6	10,5%	57
Bachillerato en Ciencias	57	95,0%	3	5,0%	60
Ingeniería Estadística	14	82,4%	3	17,6%	17
Ingeniería Civil Química	56	91,8%	5	8,2%	61
Ingeniería Civil Industrial	107	97,3%	3	2,7%	110
Ingeniería Civil	86	92,5%	7	7,5%	93
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	17	94,4%	1	5,6%	18
Ingeniería Civil Mecánica	63	88,7%	8	11,3%	71
Ingeniería Civil en Informática	85	93,4%	6	6,6%	91
Ingeniería Civil en Automatización	66	94,3%	4	5,7%	70
Ingeniería Civil Eléctrica	51	89,5%	6	10,5%	57
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	73	92,4%	6	7,6%	79
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	59	85,5%	10	14,5%	69
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	63	95,5%	3	4,5%	66
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	73	89,0%	9	11,0%	82
Contador Público y Auditor	65	97,0%	2	3,0%	67
Ingeniería Comercial	87	94,6%	5	5,4%	92

Carreras y Programas Sede Chillán	VIII Región		Otras Regiones		Total
	Nº	%	Nº	%	
Ingeniería en Alimentos	29	82,9%	6	17,1%	35
Enfermería	53	81,5%	12	18,5%	65
Nutrición y Dietética	50	84,7%	9	15,3%	59
Fonoaudiología	42	91,3%	4	8,7%	46
Ingeniería Civil en Informática	70	95,9%	3	4,1%	73
Ingeniería Comercial	53	96,4%	2	3,6%	55
Contador Público y Auditor	46	92,0%	4	8,0%	50
Diseño Gráfico	36	80,0%	9	20,0%	45
Trabajo Social	52	94,5%	3	5,5%	55
Psicología	49	90,7%	5	9,3%	54
Bachillerato en Ciencias	38	92,7%	3	7,3%	41
Ingeniería en Recursos Naturales	20	83,3%	4	16,7%	24
Pedagogía en Educación Física	59	88,1%	8	11,9%	67
Pedagogía en Castellano y Comunicación	30	75,0%	10	25,0%	40
Pedagogía en Ciencias Naturales	17	85,0%	3	15,0%	20
Pedagogía en Inglés	50	86,2%	8	13,8%	58
Pedagogía en Historia y Geografía	37	80,4%	9	19,6%	46
Pedagogía en Educación Parvularia	40	87,0%	6	13,0%	46
Pedagogía en Educación General Básica	44	95,7%	2	4,3%	46
Pedagogía en Educación Matemática	31	88,6%	4	11,4%	35

Fuente: VRA/DARCA



Procedencia Regional de los Estudiantes Cohorte 2015



Para la admisión del 2015 el 90,1% de nuestros alumnos provienen de la Región del Bío-Bío. En tanto que 137 alumnos son de la Región del Maule. De aquí que se refuerce nuestra vocación regional, respondiendo a las necesidades de formación de capital humano calificado en nuestro territorio.

CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA

COHORTE 2015

CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA	Quintil 1		Quintil 2		Quintil 3		Quintil 4		Quintil 5		S/Información		Total
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	
Sede Concepción	365	26,3%	417	30,1%	248	17,9%	180	13,0%	81	5,8%	96	6,9%	1.387
Sede Chillán	311	32,4%	309	32,2%	141	14,7%	91	9,5%	48	5,0%	60	6,3%	960
Universidad	676	28,8%	726	30,9%	389	16,6%	271	11,5%	129	5,5%	156	6,6%	2.347

Carreras y Programas Sede Concepción	Quintil 1		Quintil 2		Quintil 3		Quintil 4		Quintil 5		S/Información		Total
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	
Arquitectura	22	24,2%	18	19,8%	20	22,0%	12	13,2%	11	12,1%	8	8,8%	91
Diseño Industrial	12	24,5%	14	28,6%	8	16,3%	7	14,3%	2	4,1%	6	12,2%	49
Ingeniería en Construcción	24	27,6%	34	39,1%	9	10,3%	9	10,3%	7	8,0%	4	4,6%	87
Trabajo Social	15	26,3%	19	33,3%	12	21,1%	7	12,3%	2	3,5%	2	3,5%	57
Bachillerato en Ciencias	11	18,3%	16	26,7%	7	11,7%	13	21,7%	4	6,7%	9	15,0%	60
Ingeniería Estadística	6	35,3%	5	29,4%	5	29,4%	0	0,0%	0	0,0%	1	5,9%	17
Ingeniería Civil Química	10	16,4%	20	32,8%	11	18,0%	13	21,3%	3	4,9%	4	6,6%	61
Ingeniería Civil Industrial	30	27,3%	34	30,9%	20	18,2%	18	16,4%	4	3,6%	4	3,6%	110
Ingeniería Civil	31	33,3%	25	26,9%	13	14,0%	14	15,1%	5	5,4%	5	5,4%	93
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	3	16,7%	5	27,8%	6	33,3%	1	5,6%	1	5,6%	2	11,1%	18
Ingeniería Civil Mecánica	17	23,9%	16	22,5%	13	18,3%	11	15,5%	7	9,9%	7	9,9%	71
Ingeniería Civil en Informática	20	22,0%	30	33,0%	17	18,7%	8	8,8%	10	11,0%	6	6,6%	91
Ingeniería Civil en Automatización	15	21,4%	23	32,9%	13	18,6%	10	14,3%	7	10,0%	2	2,9%	70
Ingeniería Civil Eléctrica	16	28,1%	14	24,6%	12	21,1%	11	19,3%	2	3,5%	2	3,5%	57
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	20	25,3%	23	29,1%	17	21,5%	9	11,4%	3	3,8%	7	8,9%	79
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	12	17,4%	23	33,3%	14	20,3%	10	14,5%	2	2,9%	8	11,6%	69
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	21	31,8%	19	28,8%	13	19,7%	5	7,6%	1	1,5%	7	10,6%	66
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	22	26,8%	31	37,8%	15	18,3%	5	6,1%	4	4,9%	5	6,1%	82
Contador Público y Auditor	27	40,3%	23	34,3%	9	13,4%	4	6,0%	1	1,5%	3	4,5%	67
Ingeniería Comercial	31	33,7%	25	27,2%	14	15,2%	13	14,1%	5	5,4%	4	4,3%	92

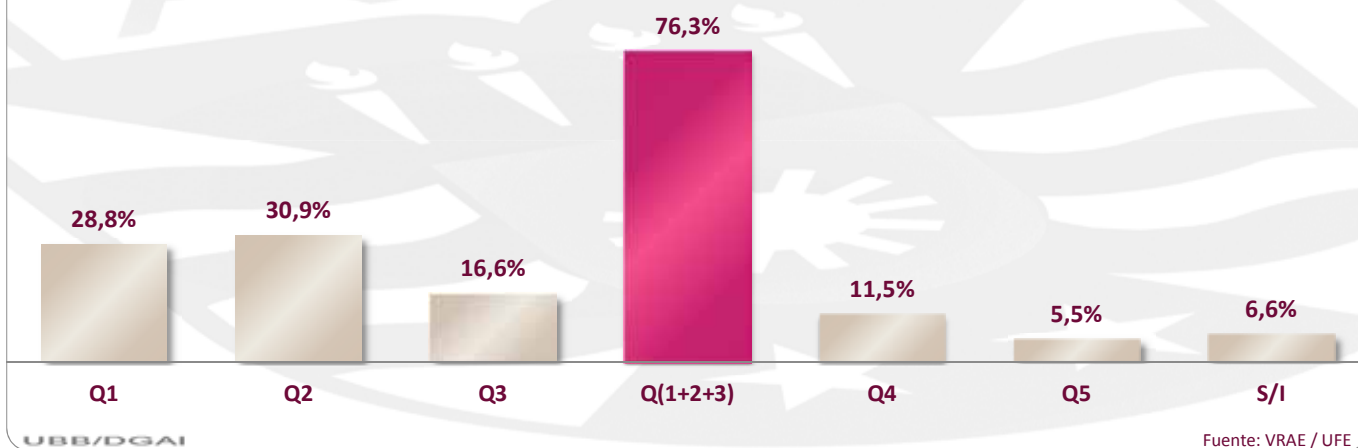
Carreras y Programas Sede Chillán	Quintil 1		Quintil 2		Quintil 3		Quintil 4		Quintil 5		S/Información		Total
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	
Ingeniería en Alimentos	13	37,1%	8	22,9%	5	14,3%	4	11,4%	0	0,0%	5	14,3%	35
Enfermería	22	33,8%	22	33,8%	7	10,8%	4	6,2%	7	10,8%	3	4,6%	65
Nutrición y Dietética	19	32,2%	27	45,8%	5	8,5%	4	6,8%	2	3,4%	2	3,4%	59
Fonoaudiología	24	52,2%	10	21,7%	5	10,9%	5	10,9%	2	4,3%	0	0,0%	46
Ingeniería Civil en Informática	28	38,4%	22	30,1%	10	13,7%	8	11,0%	1	1,4%	4	5,5%	73
Ingeniería Comercial	15	27,3%	18	32,7%	7	12,7%	7	12,7%	5	9,1%	3	5,5%	55
Contador Público y Auditor	16	32,0%	20	40,0%	4	8,0%	5	10,0%	3	6,0%	2	4,0%	50
Diseño Gráfico	10	22,2%	14	31,1%	9	20,0%	6	13,3%	3	6,7%	3	6,7%	45
Trabajo Social	23	41,8%	14	25,5%	6	10,9%	6	10,9%	4	7,3%	2	3,6%	55
Psicología	18	33,3%	16	29,6%	6	11,1%	2	3,7%	5	9,3%	7	13,0%	54
Bachillerato en Ciencias	11	26,8%	10	24,4%	12	29,3%	5	12,2%	2	4,9%	1	2,4%	41
Ingeniería en Recursos Naturales	11	45,8%	6	25,0%	5	20,8%	0	0,0%	0	0,0%	2	8,3%	24
Pedagogía en Educación Física	16	23,9%	23	34,3%	13	19,4%	5	7,5%	3	4,5%	7	10,4%	67
Pedagogía en Castellano y Comunicación	11	27,5%	15	37,5%	7	17,5%	6	15,0%	0	0,0%	1	2,5%	40
Pedagogía en Ciencias Naturales	4	20,0%	5	25,0%	4	20,0%	0	0,0%	2	10,0%	5	25,0%	20
Pedagogía en Inglés	17	29,3%	17	29,3%	13	22,4%	6	10,3%	4	6,9%	1	1,7%	58
Pedagogía en Historia y Geografía	11	23,9%	17	37,0%	5	10,9%	6	13,0%	1	2,2%	6	13,0%	46
Pedagogía en Educación Parvularia	18	39,1%	16	34,8%	4	8,7%	4	8,7%	2	4,3%	2	4,3%	46
Pedagogía en Educación General Básica	14	30,4%	17	37,0%	8	17,4%	5	10,9%	0	0,0%	2	4,3%	46
Pedagogía en Educación Matemática	10	28,6%	12	34,3%	6	17,1%	3	8,6%	2	5,7%	2	5,7%	35

Fuente: VRAE/UFE

* Quintiles a partir de información generada por el MINEDUC en el primer proceso de caracterización.



Caracterización Socioeconómica de los Estudiantes Cohorte 2015



Para la cohorte de admisión del año 2015, el 76,3% de nuestros alumnos proviene de los tres primeros quintiles. Esta composición obliga a la Universidad, en el contexto del Modelo Educativo centrado en el estudiante, a realizar un importante esfuerzo de nivelación y adaptación a la vida universitaria, siendo esta distribución socioeconómica un fiel reflejo de la realidad regional y nacional.



DISTRIBUCIÓN ETARIA

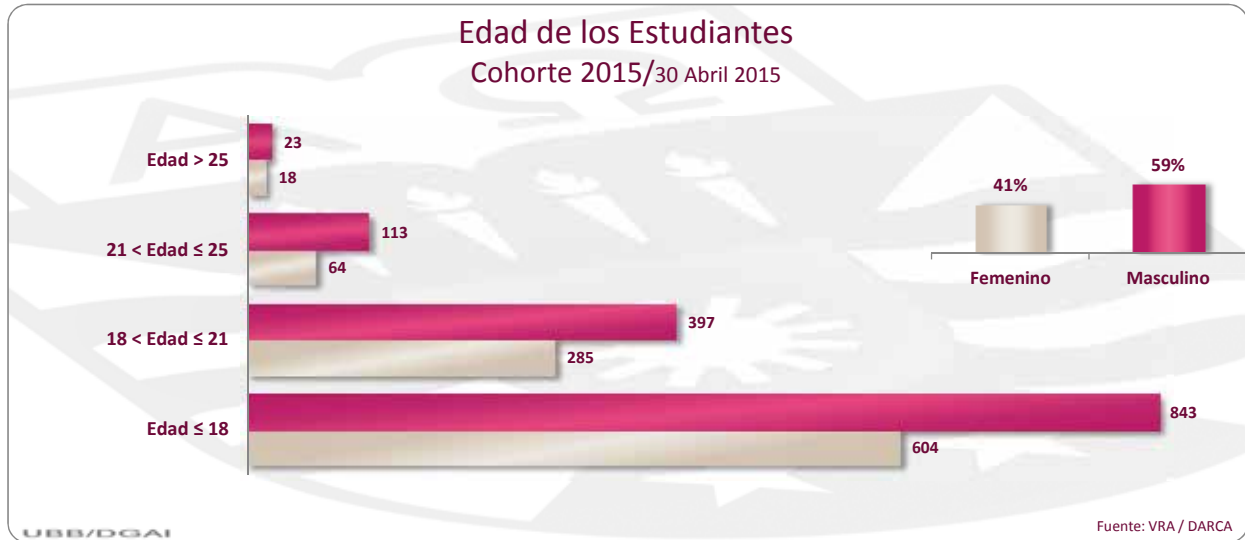
COHORTE 2015

EDAD DE LOS ESTUDIANTES	Edad ≤ 18		18 < Edad ≤ 21		21 < Edad ≤ 25		Edad > 25		Total
	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	
Sede Concepción	265	664	87	252	22	82	4	11	1.387
Sede Chillán	339	179	198	145	42	31	14	12	960
Total Universidad	604	843	285	397	64	113	18	23	2.347

Carreras y Programas Sede Concepción	Edad ≤ 18		18 < Edad ≤ 21		21 < Edad ≤ 25		Edad > 25		Total
	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	
Arquitectura	39	30	11	6	3	2			91
Diseño Industrial	14	8	8	12	1	4		2	49
Ingeniería en Construcción	12	38	5	23	3	6			87
Trabajo Social	18	8	16	10	3	1	1		57
Bachillerato en Ciencias	16	21	2	10	2	9			60
Ingeniería Estadística	4	3	2	4	1	2		1	17
Ingeniería Civil Química	28	16	4	9	2	2			61
Ingeniería Civil Industrial	28	64	5	11	1	1			110
Ingeniería Civil	28	49	4	11		1			93
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera		9	2	5		2			18
Ingeniería Civil Mecánica	2	54	1	11	2	1			71
Ingeniería Civil en Informática	3	60		20		3		5	91
Ingeniería Civil en Automatización	5	48		15		2			70
Ingeniería Civil Eléctrica	2	43		8	2	2			57
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	1	46	2	20	1	9			79
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	1	40	2	16		8		2	69
Ingeniería de Ejecución en Electrónica		34	3	19		9		1	66
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	2	46	4	22	1	7			82
Contador Público y Auditor	22	18	8	10		6	3		67
Ingeniería Comercial	40	29	8	10		5			92

Carreras y Programas Sede Chillán	Edad ≤ 18		18 < Edad ≤ 21		21 < Edad ≤ 25		Edad > 25		Total
	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	
Ingeniería en Alimentos	2	4	6	5	9	3	4	2	35
Enfermería	37	9	9	4	4	1	1		65
Nutrición y Dietética	38	1	13	4		2	1		59
Fonoaudiología	25	4	12	2	2		1		46
Ingeniería Civil en Informática	6	39	4	19		4		1	73
Ingeniería Comercial	24	16	3	10		2			55
Contador Público y Auditor	19	14	10	5	1			1	50
Diseño Gráfico	17	11	9	8					45
Trabajo Social	21	13	13	5	1	1	1		55
Psicología	21	9	13	7	1	1		2	54
Bachillerato en Ciencias	15	2	13	6	3	2			41
Ingeniería en Recursos Naturales	7	2	11	3	1				24
Pedagogía en Educación Física	9	20	9	24		4		1	67
Pedagogía en Castellano y Comunicación	16	6	8	1	6	2	1		40
Pedagogía en Ciencias Naturales	2	2	4	7	2	2	1		20
Pedagogía en Inglés	22	6	14	10	2	3		1	58
Pedagogía en Historia y Geografía	9	11	8	14		3		1	46
Pedagogía en Educación Parvularia	21		20		3		2		46
Pedagogía en Educación General Básica	22	3	10	2	6		2	1	46
Pedagogía en Educación Matemática	6	7	9	9	1	1		2	35

Fuente: VRA/DARCA



MATRÍCULA TOTAL DE PREGRADO DIURNO

MATRÍCULA TOTAL ESTUDIANTES Pregrado Regular	Matrícula 2015				
	Femenino	%	Masculino	%	Total
Sede Concepción	1.881	28,3%	4.773	71,7%	6.654
Sede Chillán	2.735	60,8%	1.760	39,2%	4.495
Total Universidad	4.616	41,4%	6.533	58,6%	11.149

Carreras y Programas Sede Concepción	Matrícula 2015				
	Femenino	%	Masculino	%	Total
Arquitectura	279	48,7%	294	51,3%	573
Construcción Civil	0	0,0%	1	100,0%	1
Diseño Industrial	109	49,8%	110	50,2%	219
Ingeniería en Construcción	109	22,4%	378	77,6%	487
Trabajo Social	154	71,6%	61	28,4%	215
Bachillerato en Ciencias	43	29,9%	101	70,1%	144
Ingeniería Estadística	40	46,0%	47	54,0%	87
Ingeniería Civil Química	77	41,8%	107	58,2%	184
Ingeniería Civil Industrial	255	34,2%	490	65,8%	745
Ingeniería Civil	172	28,6%	429	71,4%	601
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	17	25,4%	50	74,6%	67
Ingeniería Civil Mecánica	19	4,7%	389	95,3%	408
Ingeniería Civil en Informática	48	12,6%	334	87,4%	382
Ingeniería Civil en Automatización	20	6,1%	308	93,9%	328
Ingeniería Civil Eléctrica	13	7,3%	164	92,7%	177
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	11	3,4%	313	96,6%	324
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	16	4,0%	383	96,0%	399
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	11	5,0%	207	95,0%	218
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	25	8,6%	266	91,4%	291
Contador Público y Auditor	169	64,0%	95	36,0%	264
Contador Auditor ⁽¹⁾	2	100,0%	0	0,0%	2
Ingeniería Comercial	292	54,3%	246	45,7%	538

Carreras y Programas Sede Chillán	Matrícula 2015				
	Femenino	%	Masculino	%	Total
Ingeniería en Alimentos	90	62,1%	55	37,9%	145
Enfermería	270	72,8%	101	27,2%	371
Nutrición y Dietética	281	90,6%	29	9,4%	310
Fonoaudiología	264	83,3%	53	16,7%	317
Ingeniería Civil en Informática	37	11,4%	287	88,6%	324
Ingeniería Comercial	163	50,5%	160	49,5%	323
Contador Público y Auditor	128	55,4%	103	44,6%	231
Diseño Gráfico	87	50,9%	84	49,1%	171
Trabajo Social	178	73,3%	65	26,7%	243
Psicología	186	65,3%	99	34,7%	285
Bachillerato en Ciencias	55	75,3%	18	24,7%	73
Ingeniería en Recursos Naturales	45	60,8%	29	39,2%	74
Pedagogía en Educación Física	78	26,3%	219	73,7%	297
Pedagogía en Castellano y Comunicación	132	70,6%	55	29,4%	187
Pedagogía en Ciencias Naturales	91	66,9%	45	33,1%	136
Pedagogía en Inglés	174	63,7%	99	36,3%	273
Pedagogía en Historia y Geografía	62	32,5%	129	67,5%	191
Pedagogía en Educación Parvularia	139	100,0%	0	0,0%	139
Pedagogía en Educación General Básica	160	83,3%	32	16,7%	192
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad ⁽¹⁾	38	74,5%	13	25,5%	51
Pedagogía en Educación Matemática	77	47,5%	85	52,5%	162

Fuente: VRA/DARCA

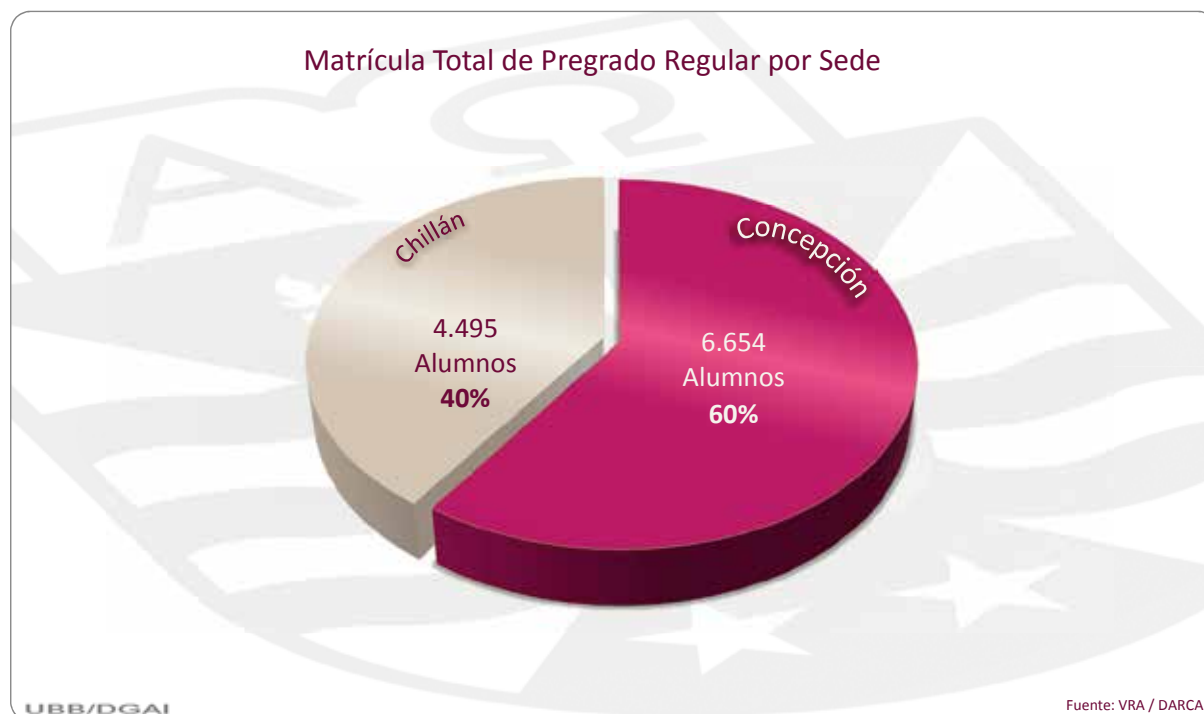
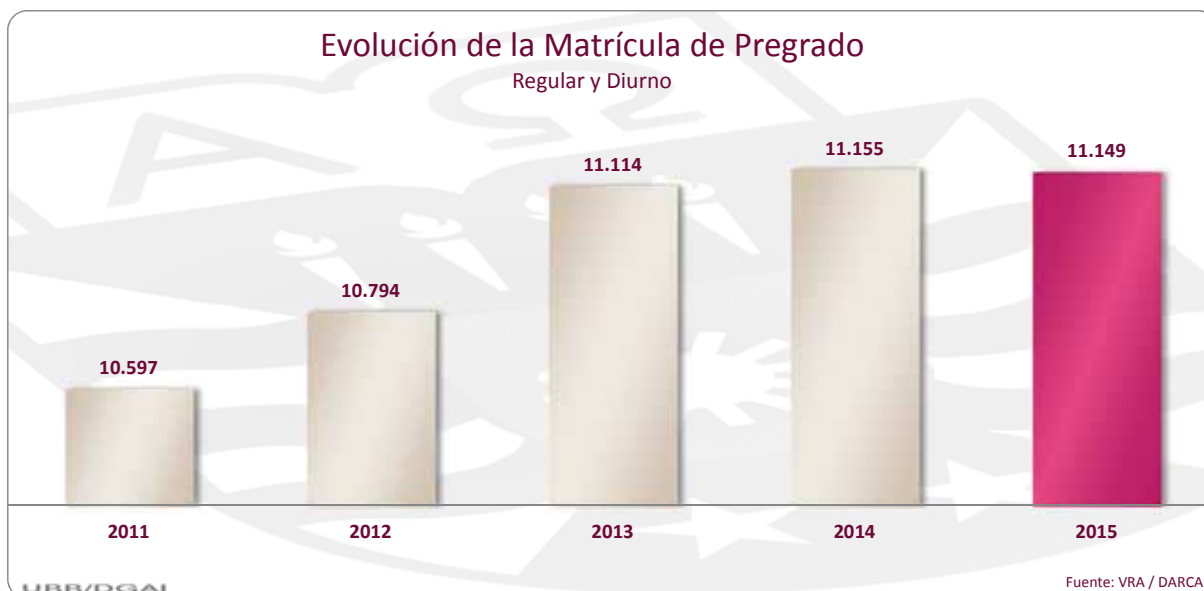
⁽¹⁾ Carreras que no admiten alumnos nuevos



EVOLUCIÓN MATRÍCULA TOTAL DE PREGRADO DIURNO POR SEDE

Evolución de la Matrícula Total de Pregrado	2011	2012	2013	2014	2015
Sede Concepción	5.843	6.034	6.320	6.543	6.654
Sede Chillán	4.754	4.760	4.794	4.612	4.495
Total Universidad	10.597	10.794	11.114	11.155	11.149

Fuente: VRA/DARCA



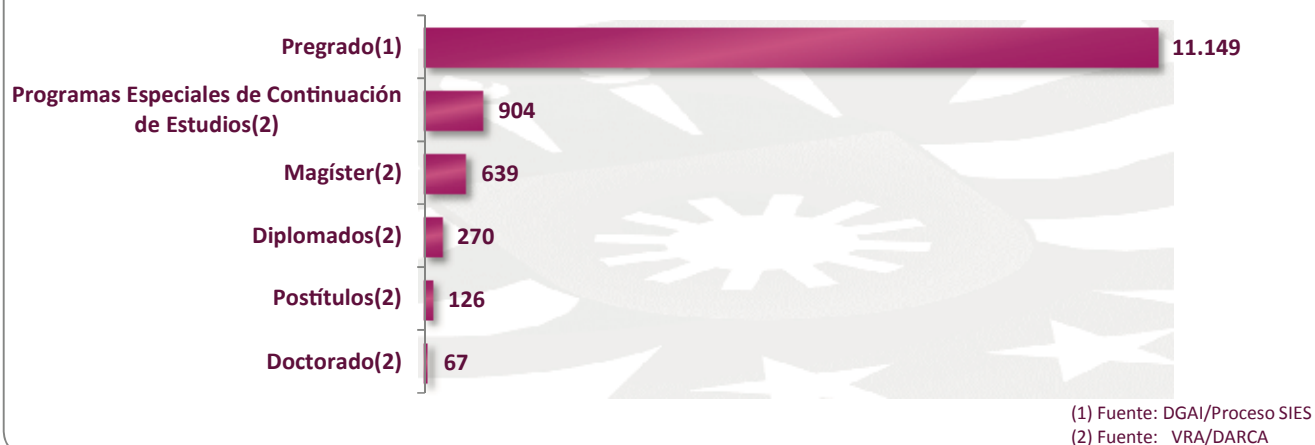
EVOLUCIÓN MATRÍCULA TOTAL

Evolución de la Matrícula Total Programas de Formación	2011	2012	2013	2014	2015
Pregrado ⁽¹⁾	10.597	10.794	11.114	11.155	11.149
Doctorado ⁽²⁾	35	16	44	55	67
Magíster ⁽²⁾	602	556	683	670	639
Postítulos ⁽²⁾	250	92	193	150	126
Diplomados ⁽²⁾	158	166	203	247	270
Programas Especiales de Continuación de Estudios ⁽²⁾	960	697	913	968	904
Total Universidad	12.602	12.321	13.150	13.245	13.155

⁽¹⁾ Fuente: DGAI/Proceso SIES

⁽²⁾ Fuente: VRA/DARCA

Matrícula Total 2015



La matrícula total, que incorpora al pregrado, diplomados y postgrados, para el año 2015 es de 13.155 alumnos, de esto el 84,8% corresponde a los de pregrado regular diurno y un 6,9% de los estudiantes es de Programas Especiales de Continuidad de Estudio (PECE).



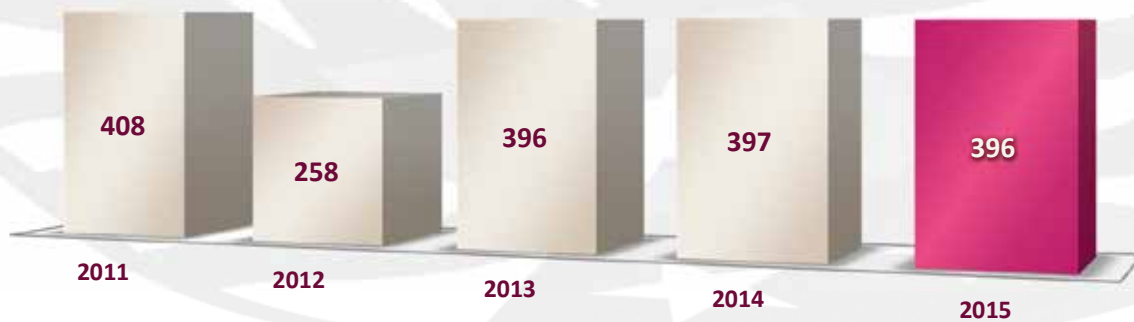
Evolución Matrícula de PostGrados Magíster y Doctor



UBB/DGAI

Fuente: VRA/DARCA

Evolución Matrícula Formación Continua Postítulos y Diplomados

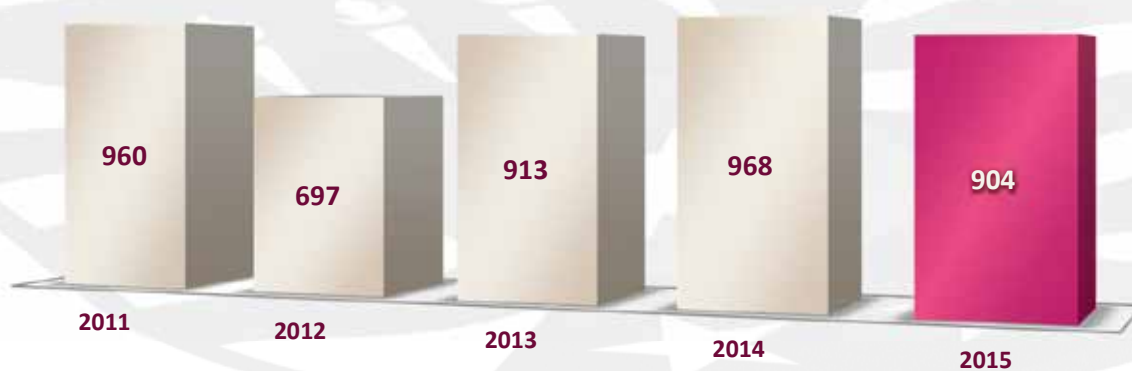


UBB/DGAI

Fuente: VRA/DARCA



Evolución Matrícula Programas Especiales Continuación de Estudios



UBB/DGAI

Fuente: VRA/DARCA



PROGRAMAS DE POSTGRADO OFERTA 2015

Programas de Doctorado	Sede
Arquitectura y Urbanismo	Concepción
Ciencias e Industrias de la Madera	Concepción
Matemática Aplicada	Concepción
Educación	Chillán
Ingeniería en Alimentos	Chillán

Programas de Magíster	Sede
Agronegocios	Chillán
Ciencia y Tecnología de la Madera	Concepción
Ciencias Biológicas	Chillán
Ciencias de la Computación	Concepción-Chillán
Ciencias e Ingeniería en Alimentos	Chillán
Ciencias Físicas	Concepción
Ciencias Químico-Ecológicas	Chillán
Construcción en Madera	Concepción
Dirección de Empresas	Concepción-Chillán
Educación	Chillán
Enseñanza de las Ciencias M/Matemática, Física, Biología o Química	Chillán
Hábitat Sustentable y Eficiencia Energética	Concepción
Historia de Occidente	Chillán
Informática	Concepción
Ingeniería Industrial	Concepción
Liderazgo y Gestión de Establecimientos Educativos	Chillán
Matemática M/Matemática Aplicada o Estadística	Concepción
Salud Pública	Chillán

Fuente: VRA/Dirección de PostGrado

MATRÍCULA DE POSTGRADO



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío

Matrícula de PostGrados	2015	
	Nueva	Total
Programas de Doctorados	17	66
Programas de Magíster	195	639
Total Universidad	212	705

Programas de Doctorados	2015	
	Nueva	Total
Arquitectura y Urbanismo	7	30
Ciencias e Industrias de la Madera	1	7
Matemática Aplicada	3	15
Total Sede Concepción	11	52
Educación	3	3
Ingeniería en Alimentos	3	11
Total Sede Chillán	6	14

Programas de Magíster	2015	
	Nueva	Total
Ciencia y Tecnología de la Madera	2	9
Ciencias de la Computación	2	9
Ciencias Físicas	5	19
Construcción en Madera	14	28
Didáctica Proyectual	0	4
Dirección de Empresas	5	14
Familia M/Intervención Familiar o Mediación Familiar	0	11
Gestión de Recursos Humanos y Habilidades Directivas	0	21
Gestión Tributaria	0	1
Hábitat Sustentable y Eficiencia Energética	19	74
Informática	6	15
Ingeniería Industrial	14	33
Intervención Social	0	14
Matemática M/Matemática Aplicada o Estadística	19	40
Total Sede Concepción	86	292
Agronegocios	5	13
Ciencias Biológicas	4	8
Ciencias de la Computación	7	17
Ciencias e Ingeniería en Alimentos	6	12
Ciencias Químico Ecológicas	0	2
Didáctica de la Lengua Materna	0	21
Dirección de Empresas	13	27
Educación	16	59
Enseñanza de las Ciencias M/Matemática, Física, Biología o Química	8	38
Enseñanza de las Ciencias Sociales	0	7
Familia M/Intervención Familiar o Mediación Familiar	0	1
Historia de Occidente	12	29
Liderazgo y Gestión de Establecimientos Educativos	18	40
Pedagogía para la Educación Superior	0	7
Salud Pública	20	66
Total Sede Chillán	109	347

Fuente: VRA/DARCA

RETENCIÓN Y DESERCIÓN DE PRIMER AÑO CARRERAS Y PROGRAMAS DE PREGRADO DIURNO BASE: COHORTE 2015 ESTUDIANTES MATRICULADOS AL 30.04.2016/SIES

La tasa de deserción definitiva institucional de primer año, para la cohorte de ingreso 2015, al 30 de abril del 2016, es de 11,8 %. En este sentido la deserción global institucional de primer año, que suma la temporal y la definitiva, es de 17,1%. La tasa de retención institucional que es igual a $[1-(\text{Deserción definitiva} + \text{Deserción temporal})]$, es de 82,8%.

RETENCIÓN Y DESERCIÓN DE PRIMER AÑO	Cohorte 2015	Retención ⁽¹⁾		Deserción					
		Matriculados 2016		Temporal ⁽²⁾		Definitiva ⁽³⁾		Global ⁽⁴⁾	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	%	
Universidad del Bío-Bío	2347	1944	82,8%	126	5,4%	276	11,8%	17,1%	
Carreras	2347	1916	81,6%	126	5,4%	304	13,0%	18,3%	

Fuente: DGAI/VRD/DARCA

La diferencia entre la tasa de retención institucional y el de promedio de carreras, brecha de 1,2 puntos porcentuales; se explica porque la segunda considera como alumno desertado aquel estudiante que se cambia de carrera, pero que sigue matriculado en la UBB.

⁽¹⁾ Retención: Relación porcentual entre el número de alumnos de la cohorte año (n) que se matriculan en el año (n+1) y el nº total de alumnos de la cohorte año (n)

⁽²⁾ Deserción Temporal: Relación porcentual entre el número de alumnos de la Cohorte año (n) que desertan temporalmente en el año (n+1) y el número total de alumnos matriculados de la Cohorte año (n). Los motivos pueden ser: Retiro temporal y sin inscripción de asignaturas.

⁽³⁾ Deserción Definitiva: Relación porcentual entre el número de alumnos de la Cohorte año (n) que desertan definitivamente, en el año (n+1) y el número total de alumnos matriculados de la Cohorte año (n). Los motivos pueden ser: Renuncia(s) y pérdida(s) de carrera.

⁽⁴⁾ Deserción Global: Relación porcentual entre el número de alumnos de la Cohorte año (n) que desertan definitivamente y temporalmente en el año (n+1) y el número total de alumnos matriculados de la Cohorte año (n).



RETENCIÓN Y DESERCIÓN POR FACULTAD CARRERAS Y PROGRAMAS DE PREGRADO

FACULTADES	Cohorte 2015	Retención		Deserción				
		Matriculados 2016		Temporal		Definitiva		Global
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	%
Facultad de Arquitectura, Construcción y Diseño	272	207	76,1%	19	7,0%	46	16,9%	23,9%
Facultad de Ciencias	142	101	71,1%	26	18,3%	15	10,6%	28,9%
Facultad de Educación y Humanidades	524	450	85,9%	30	5,7%	44	8,4%	14,1%
Facultad de Ingeniería	694	545	78,5%	34	4,9%	115	16,6%	21,5%
Facultad de Ciencias de la Salud y de los Alimentos	205	180	87,8%	5	2,4%	19	9,3%	11,7%
Facultad de Ciencias Empresariales	510	448	87,8%	23	4,5%	39	7,6%	12,2%

Fuente: DGAI/VRA/DARCA

Evolución de la Tasa de Retención Institucional de 1^{er} Año
(Considera cambios de programa y sede al 30 de abril de cada año)



UBB/DGAI

Fuente: DGAI/VRA/DARCA





RETENCIÓN Y DESERCIÓN DE PRIMER AÑO CARRERAS Y PROGRAMAS DE PREGRADO DIURNO

CARRERAS Y PROGRAMAS DE PREGRADO REGULAR	Cohorte 2015	Retención		Deserción				
		Matriculados 2016		Temporal		Definitiva		Global
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	%
Arquitectura	91	80	87,9%	4	4,4%	7	7,7%	12,1%
Diseño Industrial	49	20	40,8%	6	12,2%	23	46,9%	59,2%
Ingeniería en Construcción	87	68	78,2%	6	6,9%	13	14,9%	21,8%
Trabajo Social	57	47	82,5%	3	5,3%	7	12,3%	17,5%
Bachillerato en Ciencias	60	46	76,7%	8	13,3%	6	10,0%	23,3%
Ingeniería Estadística	17	13	76,5%	0	0,0%	4	23,5%	23,5%
Ingeniería Civil Química	61	49	80,3%	4	6,6%	8	13,1%	19,7%
Ingeniería Civil Industrial	110	97	88,2%	3	2,7%	10	9,1%	11,8%
Ingeniería Civil	93	86	92,5%	0	0,0%	7	7,5%	7,5%
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	18	8	44,4%	4	22,2%	6	33,3%	55,6%
Ingeniería Civil Mecánica	71	55	77,5%	5	7,0%	11	15,5%	22,5%
Ingeniería Civil en Informática	91	78	85,7%	7	7,7%	6	6,6%	14,3%
Ingeniería Civil en Automatización	70	51	72,9%	2	2,9%	17	24,3%	27,1%
Ingeniería Civil Eléctrica	57	45	78,9%	2	3,5%	10	17,5%	21,1%
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	79	55	69,6%	5	6,3%	19	24,1%	30,4%
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	69	55	79,7%	4	5,8%	10	14,5%	20,3%
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	66	41	62,1%	5	7,6%	20	30,3%	37,9%
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	82	69	84,1%	2	2,4%	11	13,4%	15,9%
Contador Público y Auditor	67	54	80,6%	3	4,5%	10	14,9%	19,4%
Ingeniería Comercial	92	86	93,5%	2	2,2%	4	4,3%	6,5%
Ingeniería en Alimentos ¹	35	24	68,6%	4	11,4%	6	17,1%	28,6%
Enfermería	65	60	92,3%	0	0,0%	5	7,7%	7,7%
Nutrición y Dietética	59	54	91,5%	0	0,0%	5	8,5%	8,5%
Fonoaudiología	46	40	87,0%	1	2,2%	5	10,9%	13,0%
Ingeniería Civil en Informática (Ch.)	73	64	87,7%	4	5,5%	5	6,8%	12,3%
Ingeniería Comercial (Ch.)	55	47	85,5%	3	5,5%	5	9,1%	14,5%
Contador Público y Auditor (Ch.)	50	47	94,0%	2	4,0%	1	2,0%	6,0%
Diseño Gráfico	45	38	84,4%	3	6,7%	4	8,9%	15,6%
Trabajo Social (Ch.)	55	43	78,2%	5	9,1%	7	12,7%	21,8%
Psicología	54	51	94,4%	2	3,7%	1	1,9%	5,6%
Bachillerato en Ciencias (Ch.)	41	23	56,1%	3	7,3%	15	36,6%	43,9%
Ingeniería en Recursos Naturales	24	17	70,8%	4	16,7%	3	12,5%	29,2%
Pedagogía en Educación Física	67	59	88,1%	4	6,0%	4	6,0%	11,9%
Pedagogía en Castellano y Comunicación	40	34	85,0%	3	7,5%	3	7,5%	15,0%
Pedagogía en Ciencias Naturales	20	17	85,0%	1	5,0%	2	10,0%	15,0%
Pedagogía en Inglés	58	51	87,9%	2	3,4%	5	8,6%	12,1%
Pedagogía en Historia y Geografía	46	31	67,4%	3	6,5%	12	26,1%	32,6%
Pedagogía en Educación Parvularia	46	44	95,7%	1	2,2%	1	2,2%	4,3%
Pedagogía en Educación General Básica	46	40	87,0%	3	6,5%	3	6,5%	13,0%
Pedagogía en Educación Matemática	35	29	82,9%	3	8,6%	3	8,6%	17,1%

Fuente: DGAI/VRA/DARCA

¹ Excluye alumno titulado a la fecha de corte

RETENCIÓN Y DESERCIÓN DE SEGUNDO AÑO CARRERAS Y PROGRAMAS DE PREGRADO DIURNO



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío

RETENCIÓN Y DESERCIÓN AL SEGUNDO AÑO	Cohorte 2014	Retención		Deserción					Titulados y/o Egresados	
		Matriculados 2016		Temporal		Definitiva		Global		
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	%	Nº	%
Universidad del Bío-Bío	2213	1659	75,0%	140	6,3%	390	17,6%	23,9%	24	1,1%
Carreras	2213	1621	73,2%	140	6,3%	428	19,3%	25,7%	24	1,1%

Fuente: DGAI/VRA/DARCA

CARRERAS Y PROGRAMAS DE PREGRADO REGULAR	Cohorte 2014	Retención		Deserción					Titulados y/o Egresados	
		Matriculados 2016		Temporal		Definitiva		Global		
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	%	Nº	%
Arquitectura	91	63	69,2%	6	6,6%	22	24,2%	30,8%	0	0,0%
Diseño Industrial	47	28	59,6%	8	17,0%	11	23,4%	40,4%	0	0,0%
Ingeniería en Construcción	88	52	59,1%	5	5,7%	31	35,2%	40,9%	0	0,0%
Trabajo Social	38	34	89,5%	0	0,0%	4	10,5%	10,5%	0	0,0%
Bachillerato en Ciencias	41	20	48,8%	2	4,9%	7	17,1%	22,0%	12	29,3%
Ingeniería Estadística	12	6	50,0%	3	25,0%	3	25,0%	50,0%	0	0,0%
Ingeniería Civil Química	68	57	83,8%	1	1,5%	10	14,7%	16,2%	0	0,0%
Ingeniería Civil Industrial	111	102	91,9%	1	0,9%	8	7,2%	8,1%	0	0,0%
Ingeniería Civil	95	73	76,8%	10	10,5%	12	12,6%	23,2%	0	0,0%
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	18	11	61,1%	0	0,0%	7	38,9%	38,9%	0	0,0%
Ingeniería Civil Mecánica	77	63	81,8%	3	3,9%	11	14,3%	18,2%	0	0,0%
Ingeniería Civil en Informática	92	66	71,7%	7	7,6%	19	20,7%	28,3%	0	0,0%
Ingeniería Civil en Automatización	72	41	56,9%	4	5,6%	27	37,5%	43,1%	0	0,0%
Ingeniería Civil Eléctrica	72	51	70,8%	3	4,2%	18	25,0%	29,2%	0	0,0%
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	68	45	66,2%	4	5,9%	19	27,9%	33,8%	0	0,0%
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	72	47	65,3%	5	6,9%	20	27,8%	34,7%	0	0,0%
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	45	24	53,3%	4	8,9%	17	37,8%	46,7%	0	0,0%
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	57	37	64,9%	5	8,8%	15	26,3%	35,1%	0	0,0%
Contador Público y Auditor	43	36	83,7%	2	4,7%	5	11,6%	16,3%	0	0,0%
Ingeniería Comercial	94	78	83,0%	2	2,1%	14	14,9%	17,0%	0	0,0%
Ingeniería en Alimentos	29	15	51,7%	2	6,9%	9	31,0%	37,9%	3	10,3%
Enfermería	70	63	90,0%	3	4,3%	4	5,7%	10,0%	0	0,0%
Nutrición y Dietética	63	55	87,3%	2	3,2%	6	9,5%	12,7%	0	0,0%
Fonoaudiología	67	63	94,0%	2	3,0%	2	3,0%	6,0%	0	0,0%
Ingeniería Civil en Informática (Ch.)	75	58	77,3%	3	4,0%	14	18,7%	22,7%	0	0,0%
Ingeniería Comercial (Ch.)	68	51	75,0%	7	10,3%	10	14,7%	25,0%	0	0,0%
Contador Público y Auditor (Ch.)	42	31	73,8%	1	2,4%	10	23,8%	26,2%	0	0,0%
Diseño Gráfico	36	27	75,0%	3	8,3%	6	16,7%	25,0%	0	0,0%
Trabajo Social (Ch.)	54	37	68,5%	5	9,3%	12	22,2%	31,5%	0	0,0%
Psicología	55	54	98,2%	0	0,0%	1	1,8%	1,8%	0	0,0%
Bachillerato en Ciencias (Ch.)	38	9	23,7%	8	21,1%	13	34,2%	55,3%	8	21,1%
Ingeniería en Recursos Naturales	18	13	72,2%	1	5,6%	4	22,2%	27,8%	0	0,0%
Pedagogía en Educación Física	57	39	68,4%	7	12,3%	11	19,3%	31,6%	0	0,0%
Pedagogía en Castellano y Comunicación	34	22	64,7%	4	11,8%	8	23,5%	35,3%	0	0,0%
Pedagogía en Ciencias Naturales	18	10	55,6%	4	22,2%	4	22,2%	44,4%	0	0,0%
Pedagogía en Inglés	57	42	73,7%	4	7,0%	11	19,3%	26,3%	0	0,0%
Pedagogía en Historia y Geografía	33	20	60,6%	5	15,2%	8	24,2%	39,4%	0	0,0%
Pedagogía en Educación Parvularia	34	29	85,3%	2	5,9%	3	8,8%	14,7%	0	0,0%
Pedagogía en Educación General Básica	41	30	73,2%	2	4,9%	8	19,5%	24,4%	1	2,4%
Pedagogía en Educación Matemática	23	19	82,6%	0	0,0%	4	17,4%	17,4%	0	0,0%

Fuente: DGAI/VRA/DARCA

RETENCIÓN Y DESERCIÓN DE TERCERO AÑO CARRERAS Y PROGRAMAS DE PREGRADO DIURNO

RETENCIÓN Y DESERCIÓN AL TERCER AÑO	Cohorte 2013	Retención		Deserción					Titulados y/o Egresados	
		Matriculados 2016		Temporal		Definitiva		Global		
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	%	Nº	%
Universidad del Bío-Bío	2294	1661	72,4%	81	3,5%	518	22,6%	26,1%	34	1,5%
Carreras	2294	1595	69,5%	81	3,5%	586	25,5%	29,1%	32	1,4%

Fuente: DGAI/VRA/DARCA

CARRERAS Y PROGRAMAS DE PREGRADO REGULAR	Cohorte 2013	Retención		Deserción					Titulados y/o Egresados	
		Matriculados 2016		Temporal		Definitiva		Global		
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	%	Nº	%
Arquitectura	95	74	77,9%	3	3,2%	18	18,9%	22,1%	0	0,0%
Diseño Industrial	52	34	65,4%	2	3,8%	16	30,8%	34,6%	0	0,0%
Ingeniería en Construcción	100	70	70,0%	1	1,0%	29	29,0%	30,0%	0	0,0%
Trabajo Social	56	38	67,9%	6	10,7%	12	21,4%	32,1%	0	0,0%
Bachillerato en Ciencias	21	6	28,6%	0	0,0%	9	42,9%	42,9%	6	28,6%
Ingeniería Estadística	11	7	63,6%	0	0,0%	4	36,4%	36,4%	0	0,0%
Ingeniería Civil Química	67	47	70,1%	5	7,5%	15	22,4%	29,9%	0	0,0%
Ingeniería Civil Industrial	111	91	82,0%	1	0,9%	19	17,1%	18,0%	0	0,0%
Ingeniería Civil	99	77	77,8%	3	3,0%	19	19,2%	22,2%	0	0,0%
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	12	5	41,7%	1	8,3%	6	50,0%	58,3%	0	0,0%
Ingeniería Civil Mecánica	75	52	69,3%	0	0,0%	23	30,7%	30,7%	0	0,0%
Ingeniería Civil en Informática	78	40	51,3%	1	1,3%	37	47,4%	48,7%	0	0,0%
Ingeniería Civil en Automatización	64	30	46,9%	0	0,0%	34	53,1%	53,1%	0	0,0%
Ingeniería Civil Eléctrica	63	46	73,0%	1	1,6%	16	25,4%	27,0%	0	0,0%
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	76	48	63,2%	2	2,6%	26	34,2%	36,8%	0	0,0%
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	70	40	57,1%	4	5,7%	26	37,1%	42,9%	0	0,0%
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	42	16	38,1%	4	9,5%	22	52,4%	61,9%	0	0,0%
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	76	42	55,3%	2	2,6%	32	42,1%	44,7%	0	0,0%
Contador Público y Auditor	51	38	74,5%	4	7,8%	9	17,6%	25,5%	0	0,0%
Ingeniería Comercial	91	80	87,9%	4	4,4%	7	7,7%	12,1%	0	0,0%
Ingeniería en Alimentos	33	19	57,6%	1	3,0%	11	33,3%	36,4%	2	6,1%
Enfermería	69	66	95,7%	0	0,0%	3	4,3%	4,3%	0	0,0%
Nutrición y Dietética	65	55	84,6%	1	1,5%	9	13,8%	15,4%	0	0,0%
Fonoaudiología	59	52	88,1%	1	1,7%	6	10,2%	11,9%	0	0,0%
Ingeniería Civil en Informática (Ch.)	69	35	50,7%	6	8,7%	28	40,6%	49,3%	0	0,0%
Ingeniería Comercial (Ch.)	61	47	77,0%	4	6,6%	10	16,4%	23,0%	0	0,0%
Contador Público y Auditor (Ch.)	59	49	83,1%	1	1,7%	9	15,3%	16,9%	0	0,0%
Diseño Gráfico	40	28	70,0%	1	2,5%	11	27,5%	30,0%	0	0,0%
Trabajo Social (Ch.)	51	33	64,7%	3	5,9%	15	29,4%	35,3%	0	0,0%
Psicología	57	49	86,0%	3	5,3%	5	8,8%	14,0%	0	0,0%
Bachillerato en Ciencias (Ch.)	34	2	5,9%	1	2,9%	14	41,2%	44,1%	17	50,0%
Ingeniería en Recursos Naturales	13	7	53,8%	0	0,0%	6	46,2%	46,2%	0	0,0%
Pedagogía en Educación Física	66	58	87,9%	2	3,0%	6	9,1%	12,1%	0	0,0%
Pedagogía en Castellano y Comunicación	46	28	60,9%	0	0,0%	18	39,1%	39,1%	0	0,0%
Pedagogía en Ciencias Naturales	15	14	93,3%	0	0,0%	1	6,7%	6,7%	0	0,0%
Pedagogía en Inglés	56	39	69,6%	3	5,4%	14	25,0%	30,4%	0	0,0%
Pedagogía en Historia y Geografía	57	32	56,1%	5	8,8%	19	33,3%	42,1%	1	1,8%
Pedagogía en Educación Parvularia	30	27	90,0%	1	3,3%	2	6,7%	10,0%	0	0,0%
Pedagogía en Educación General Básica	33	26	78,8%	1	3,0%	5	15,2%	18,2%	1	3,0%
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad	25	19	76,0%	0	0,0%	5	20,0%	20,0%	1	4,0%
Pedagogía en Educación Matemática	46	29	63,0%	3	6,5%	10	21,7%	28,3%	4	8,7%

Fuente: DGAI/VRA/DARCA

RETENCIÓN Y DESERCIÓN DE CUARTO AÑO CARRERAS Y PROGRAMAS DE PREGRADO DIURNO



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío

RETENCIÓN Y DESERCIÓN AL CUARTO AÑO	Cohorte 2012	Retención		Deserción					Titulados y/o Egresados	
		Matriculados 2016		Temporal		Definitiva		Global		
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	%	Nº	%
Universidad del Bío-Bío	2149	1660	77,2%	61	2,8%	339	15,8%	18,6%	89	4,1%
Carreras	2149	1371	63,8%	61	2,8%	638	29,7%	32,5%	79	3,7%

Fuente: DGAI/VRA/DARCA

CARRERAS Y PROGRAMAS DE PREGRADO REGULAR	Cohorte 2012	Retención		Deserción					Titulados y/o Egresados	
		Matriculados 2016		Temporal		Definitiva		Global		
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	%	Nº	%
Arquitectura	110	73	66,4%	2	1,8%	35	31,8%	33,6%	0	0,0%
Diseño Industrial	58	34	58,6%	7	12,1%	17	29,3%	41,4%	0	0,0%
Ingeniería en Construcción	97	59	60,8%	5	5,2%	32	33,0%	38,1%	1	1,0%
Trabajo Social	44	30	68,2%	3	6,8%	11	25,0%	31,8%	0	0,0%
Bachillerato en Ciencias	16	0	0,0%	0	0,0%	9	56,3%	56,3%	7	43,8%
Ingeniería Estadística	14	8	57,1%	0	0,0%	5	35,7%	35,7%	1	7,1%
Ingeniería Civil Industrial	128	111	86,7%	1	0,8%	15	11,7%	12,5%	1	0,8%
Ingeniería Civil	101	80	79,2%	1	1,0%	19	18,8%	19,8%	1	1,0%
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	9	4	44,4%	0	0,0%	5	55,6%	55,6%	0	0,0%
Ingeniería Civil Mecánica	88	36	40,9%	1	1,1%	51	58,0%	59,1%	0	0,0%
Ingeniería Civil en Informática	94	43	45,7%	0	0,0%	51	54,3%	54,3%	0	0,0%
Ingeniería Civil en Automatización	52	21	40,4%	3	5,8%	28	53,8%	59,6%	0	0,0%
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	67	43	64,2%	3	4,5%	21	31,3%	35,8%	0	0,0%
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	66	33	50,0%	1	1,5%	32	48,5%	50,0%	0	0,0%
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	45	14	31,1%	1	2,2%	30	66,7%	68,9%	0	0,0%
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	58	26	44,8%	3	5,2%	29	50,0%	55,2%	0	0,0%
Contador Público y Auditor	40	24	60,0%	1	2,5%	15	37,5%	40,0%	0	0,0%
Ingeniería Comercial	103	76	73,8%	3	2,9%	24	23,3%	26,2%	0	0,0%
Ingeniería en Alimentos	21	8	38,1%	3	14,3%	10	47,6%	61,9%	0	0,0%
Enfermería	77	71	92,2%	0	0,0%	6	7,8%	7,8%	0	0,0%
Nutrición y Dietética	67	57	85,1%	2	3,0%	8	11,9%	14,9%	0	0,0%
Fonoaudiología	71	65	91,5%	3	4,2%	3	4,2%	8,5%	0	0,0%
Ingeniería Civil en Informática (Ch.)	61	42	68,9%	1	1,6%	18	29,5%	31,1%	0	0,0%
Ingeniería Comercial (Ch.)	61	47	77,0%	1	1,6%	13	21,3%	23,0%	0	0,0%
Contador Público y Auditor (Ch.)	35	28	80,0%	1	2,9%	6	17,1%	20,0%	0	0,0%
Diseño Gráfico	30	21	70,0%	1	3,3%	8	26,7%	30,0%	0	0,0%
Trabajo Social (Ch.)	58	45	77,6%	1	1,7%	9	15,5%	17,2%	3	5,2%
Psicología	53	44	83,0%	2	3,8%	7	13,2%	17,0%	0	0,0%
Bachillerato en Ciencias (Ch.)	23	0	0,0%	0	0,0%	10	43,5%	43,5%	13	56,5%
Ingeniería en Recursos Naturales	23	15	65,2%	0	0,0%	8	34,8%	34,8%	0	0,0%
Pedagogía en Educación Física	70	60	85,7%	3	4,3%	7	10,0%	14,3%	0	0,0%
Pedagogía en Castellano y Comunicación	52	36	69,2%	2	3,8%	14	26,9%	30,8%	0	0,0%
Pedagogía en Ciencias Naturales	17	14	82,4%	0	0,0%	3	17,6%	17,6%	0	0,0%
Pedagogía en Inglés	70	51	72,9%	3	4,3%	16	22,9%	27,1%	0	0,0%
Pedagogía en Historia y Geografía	41	21	51,2%	0	0,0%	20	48,8%	48,8%	0	0,0%
Pedagogía en Educación Parvularia	17	4	23,5%	1	5,9%	3	17,6%	23,5%	9	52,9%
Pedagogía en Educación General Básica	34	3	8,8%	1	2,9%	8	23,5%	26,5%	22	64,7%
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad	37	1	2,7%	1	2,7%	15	40,5%	43,2%	20	54,1%
Pedagogía en Educación Matemática	41	23	56,1%	0	0,0%	17	41,5%	41,5%	1	2,4%

Fuente: DGAI/VRA/DARCA

RETENCIÓN Y DESERCIÓN DE QUINTO AÑO CARRERAS Y PROGRAMAS DE PREGRADO DIURNO

RETENCIÓN Y DESERCIÓN AL QUINTO AÑO	Cohorte 2011	Retención		Deserción					Titulados y/o Egresados	
		Matriculados 2016		Temporal		Definitiva		Global		
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	%	Nº	%
Universidad del Bío-Bío	2214	795	35,9%	130	5,9%	701	31,7%	37,5%	588	26,6%
Carreras	2214	731	33,0%	130	5,9%	780	35,2%	41,1%	573	25,9%

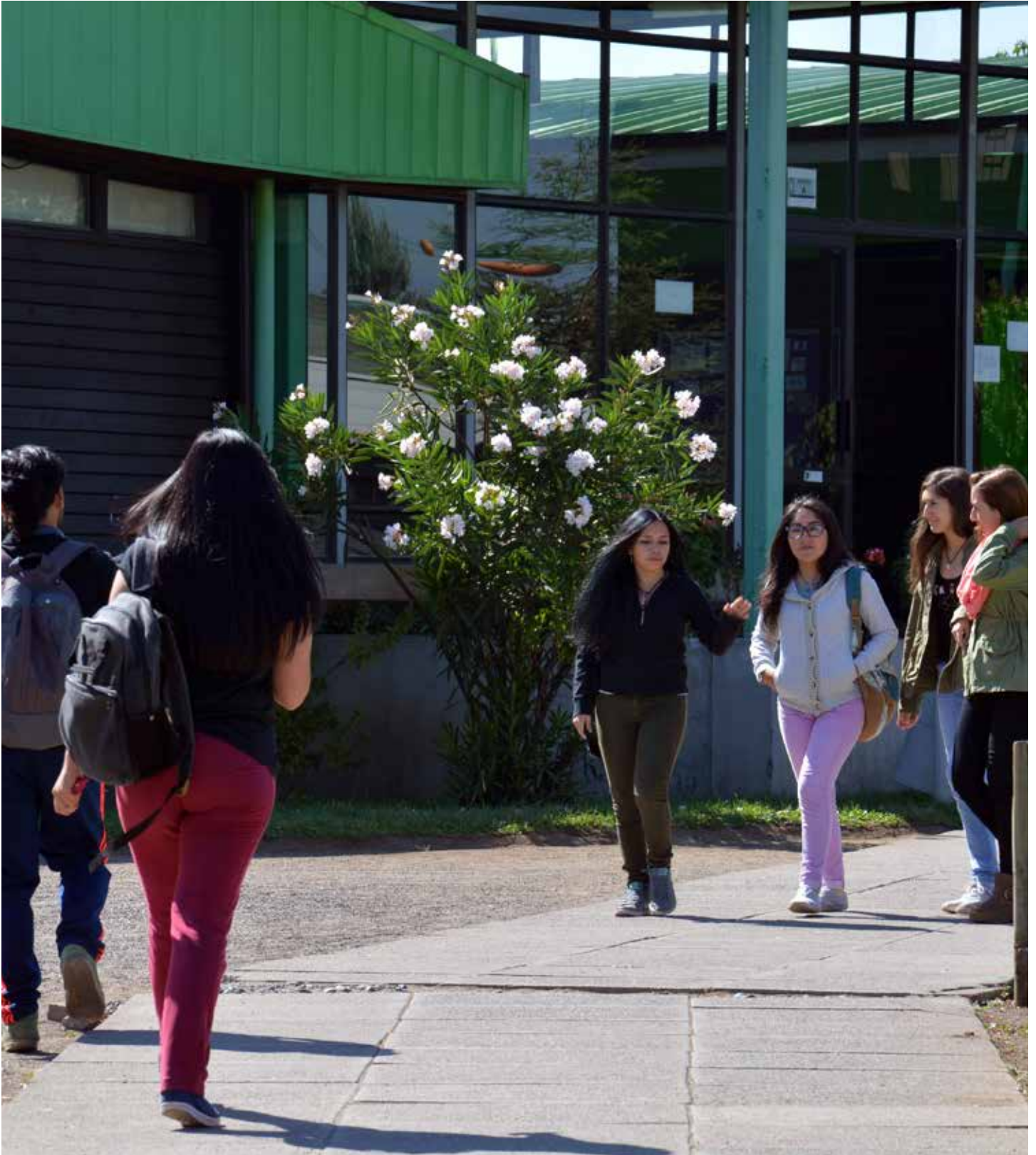
Fuente: DGAI/VRA/DARCA

CARRERAS Y PROGRAMAS DE PREGRADO REGULAR	Cohorte 2011	Retención		Deserción					Titulados y/o Egresados	
		Matriculados 2016		Temporal		Definitiva		Global		
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	%	Nº	%
Arquitectura	92	50	54,3%	9	9,8%	33	35,9%	45,7%	0	0,0%
Diseño Industrial	49	16	32,7%	5	10,2%	14	28,6%	38,8%	14	28,6%
Ingeniería en Construcción	90	57	63,3%	3	3,3%	28	31,1%	34,4%	2	2,2%
Trabajo Social	50	8	16,0%	7	14,0%	16	32,0%	46,0%	19	38,0%
Bachillerato en Ciencias	28	0	0,0%	0	0,0%	13	46,4%	46,4%	15	53,6%
Ingeniería Estadística	29	14	48,3%	1	3,4%	12	41,4%	44,8%	2	6,9%
Ingeniería Civil Industrial	117	89	76,1%	2	1,7%	26	22,2%	23,9%	0	0,0%
Ingeniería Civil	94	71	75,5%	2	2,1%	21	22,3%	24,5%	0	0,0%
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	8	1	12,5%	0	0,0%	7	87,5%	87,5%	0	0,0%
Ingeniería Civil Mecánica	68	41	60,3%	1	1,5%	26	38,2%	39,7%	0	0,0%
Ingeniería Civil en Informática	82	29	35,4%	3	3,7%	50	61,0%	64,6%	0	0,0%
Ingeniería Civil en Automatización	59	27	45,8%	3	5,1%	29	49,2%	54,2%	0	0,0%
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	65	19	29,2%	4	6,2%	28	43,1%	49,2%	14	21,5%
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	81	23	28,4%	4	4,9%	48	59,3%	64,2%	6	7,4%
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	60	7	11,7%	8	13,3%	41	68,3%	81,7%	4	6,7%
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	83	22	26,5%	5	6,0%	45	54,2%	60,2%	11	13,3%
Contador Público y Auditor	65	15	23,1%	23	35,4%	26	40,0%	75,4%	1	1,5%
Ingeniería Comercial	89	38	42,7%	16	18,0%	22	24,7%	42,7%	13	14,6%
Ingeniería en Alimentos	47	10	21,3%	1	2,1%	31	66,0%	68,1%	5	10,6%
Enfermería	66	12	18,2%	0	0,0%	4	6,1%	6,1%	50	75,8%
Nutrición y Dietética	56	14	25,0%	0	0,0%	8	14,3%	14,3%	34	60,7%
Fonoaudiología	52	6	11,5%	1	1,9%	4	7,7%	9,6%	41	78,8%
Ingeniería Civil en Informática (Ch.)	65	27	41,5%	2	3,1%	27	41,5%	44,6%	9	13,8%
Ingeniería Comercial (Ch.)	58	21	36,2%	2	3,4%	16	27,6%	31,0%	19	32,8%
Contador Público y Auditor (Ch.)	52	20	38,5%	9	17,3%	10	19,2%	36,5%	13	25,0%
Diseño Gráfico	35	7	20,0%	2	5,7%	16	45,7%	51,4%	10	28,6%
Trabajo Social (Ch.)	54	5	9,3%	0	0,0%	11	20,4%	20,4%	38	70,4%
Psicología	46	9	19,6%	0	0,0%	6	13,0%	13,0%	31	67,4%
Bachillerato en Ciencias (Ch.)	27	0	0,0%	0	0,0%	15	55,6%	55,6%	12	44,4%
Ingeniería en Recursos Naturales	24	9	37,5%	1	4,2%	13	54,2%	58,3%	1	4,2%
Pedagogía en Educación Física	53	2	3,8%	0	0,0%	9	17,0%	17,0%	42	79,2%
Pedagogía en Castellano y Comunicación	47	9	19,1%	0	0,0%	19	40,4%	40,4%	19	40,4%
Pedagogía en Ciencias Naturales	45	13	28,9%	2	4,4%	24	53,3%	57,8%	6	13,3%
Pedagogía en Inglés	47	8	17,0%	3	6,4%	15	31,9%	38,3%	21	44,7%
Pedagogía en Historia y Geografía	48	12	25,0%	4	8,3%	21	43,8%	52,1%	11	22,9%
Pedagogía en Educación Parvularia	34	2	5,9%	1	2,9%	3	8,8%	11,8%	28	82,4%
Pedagogía en Educación General Básica	46	5	10,9%	1	2,2%	9	19,6%	21,7%	31	67,4%
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad	47	1	2,1%	3	6,4%	15	31,9%	38,3%	28	59,6%
Pedagogía en Educación Matemática	56	12	21,4%	2	3,6%	19	33,9%	37,5%	23	41,1%

Fuente: DGAI/VRA/DARCA



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío



RENDIMIENTO ESTUDIANTIL 2015

CARRERAS Y PROGRAMAS DE PREGRADO DIURNO

RENDIMIENTO 2015	Alumnos de 1º Año			Total Matriculados		
	Aprobados	Reprobados	NCR	Aprobados	Reprobados	NCR
Sede Concepción	82,9%	14,5%	2,3%	82,1%	13,9%	2,7%
Sede Chillán	91,8%	6,8%	1,4%	91,4%	6,6%	1,5%
Total Universidad	86,7%	11,2%	1,9%	86,0%	10,8%	2,2%

Fuente: DGAI/VRA/DARCA

Carreras y Programas Sede Concepción	Alumnos de 1º Año			Total Matriculados		
	Aprobados	Reprobados	NCR	Aprobados	Reprobados	NCR
Arquitectura	89,5%	9,0%	1,5%	84,9%	8,4%	4,8%
Diseño Industrial	66,3%	29,2%	4,5%	85,0%	12,0%	2,7%
Ingeniería en Construcción	83,1%	13,0%	3,8%	86,4%	10,4%	2,5%
Trabajo Social	89,7%	9,6%	0,7%	88,8%	9,7%	1,5%
Bachillerato en Ciencias	75,6%	22,2%	2,2%	71,2%	23,8%	5,0%
Ingeniería Estadística	83,8%	14,9%	1,4%	78,0%	15,8%	3,1%
Ingeniería Civil Química	85,9%	13,6%	0,4%	84,1%	14,0%	1,8%
Ingeniería Civil Industrial	96,0%	3,8%	0,2%	87,0%	10,5%	2,5%
Ingeniería Civil	86,6%	9,9%	0,8%	87,0%	10,0%	0,9%
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	77,7%	19,2%	3,1%	80,3%	13,4%	3,5%
Ingeniería Civil Mecánica	87,4%	10,7%	1,9%	85,0%	12,2%	1,3%
Ingeniería Civil en Informática	82,5%	15,4%	2,0%	77,7%	16,0%	4,0%
Ingeniería Civil en Automatización	70,3%	27,5%	2,1%	76,1%	21,4%	1,1%
Ingeniería Civil Eléctrica	78,3%	15,4%	6,3%	76,5%	19,0%	3,7%
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	76,0%	16,1%	7,9%	74,4%	20,0%	3,6%
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	77,6%	17,1%	4,2%	72,5%	21,4%	3,3%
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	63,0%	32,8%	4,0%	68,0%	24,8%	4,9%
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	77,7%	19,1%	3,2%	75,4%	17,3%	4,8%
Contador Público y Auditor	80,1%	17,9%	2,0%	77,9%	19,1%	2,0%
Ingeniería Comercial	87,9%	11,8%	0,4%	86,8%	10,1%	2,0%

Carreras y Programas Sede Chillán	Alumnos de 1º Año			Total Matriculados		
	Aprobados	Reprobados	NCR	Aprobados	Reprobados	NCR
Ingeniería en Alimentos	64,1%	27,0%	8,9%	76,8%	15,4%	4,7%
Enfermería	98,4%	1,5%	0,1%	98,9%	0,8%	0,3%
Nutrición y Dietética	95,7%	4,2%	0,1%	93,7%	4,9%	0,8%
Fonoaudiología	98,7%	1,3%	0,0%	95,9%	3,8%	0,3%
Ingeniería Civil en Informática	87,3%	11,0%	1,7%	83,5%	12,7%	1,2%
Ingeniería Comercial	91,9%	7,1%	1,0%	88,8%	8,6%	1,9%
Contador Público y Auditor	92,8%	7,1%	0,2%	86,7%	11,8%	0,7%
Diseño Gráfico	95,1%	3,4%	1,5%	91,4%	6,6%	2,0%
Trabajo Social	96,9%	2,2%	0,9%	95,8%	3,5%	0,7%
Psicología	96,4%	3,3%	0,3%	97,4%	2,2%	0,5%
Bachillerato en Ciencias	82,6%	16,1%	1,3%	84,6%	14,0%	1,4%
Ingeniería en Recursos Naturales	70,6%	20,3%	9,1%	84,1%	11,7%	4,0%
Pedagogía en Educación Física	92,5%	5,9%	1,6%	94,3%	3,4%	2,3%
Pedagogía en Castellano y Comunicación	92,7%	7,1%	0,2%	92,7%	5,9%	1,2%
Pedagogía en Ciencias Naturales	88,4%	5,8%	5,8%	90,2%	6,1%	3,3%
Pedagogía en Inglés	93,8%	5,5%	0,7%	90,5%	6,6%	2,8%
Pedagogía en Historia y Geografía	80,2%	18,8%	1,0%	88,2%	9,8%	1,4%
Pedagogía en Educación Parvularia	99,3%	0,5%	0,2%	96,7%	1,7%	1,4%
Pedagogía en Educación General Básica	95,6%	1,7%	2,7%	94,5%	2,8%	2,5%
Pedagogía en Educación Matemática	83,1%	13,5%	3,4%	83,8%	14,7%	1,4%

Fuente: DGAI/VRA/DARCA

• En los casos en que $\Sigma(\%Aprobados + \%Reprobados + \%NCR) < 100\%$; obedece a que a la fecha de corte existen asignaturas con calificaciones "Pendientes".

La tasa de aprobación, según acta, para los alumnos de primer año es del 86,7 %. En tanto para los alumnos de las diferentes cohortes de ingreso es 86,0%.

TITULADOS 2015



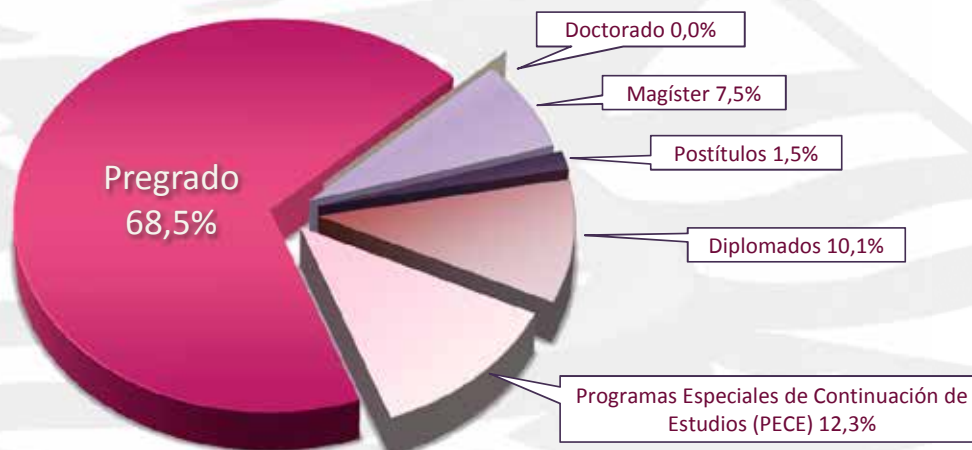
UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío

Para toda la oferta académica, en sus diferentes niveles, tenemos un total de 2.133 titulados para el año 2015. Se informan aquéllos estudiantes que han terminado todos los trámites administrativos y que su condición de titulado ha sido decretada, utilizando el criterio formulado por SIES.

Titulados por Programas de Formación	2011	2012	2013	2014	2015
Pregrado	1.216	1.383	1.585	1.521	1.461
Doctorado	1	1	6	7	1
Magíster	67	115	205	202	159
Postítulos	30	72	64	95	33
Diplomados	7	8	247	223	216
Programas Especiales de Continuación de Estudios (PECE)	245	243	273	252	263
Total Universidad	1.566	1.822	2.380	2.300	2.133

Fuente: VRA/DARCA/SIES 2015

Títulos por Programas de Formación
Otorgados durante 2015



Fuente: VRA/DARCA/SIES 2015

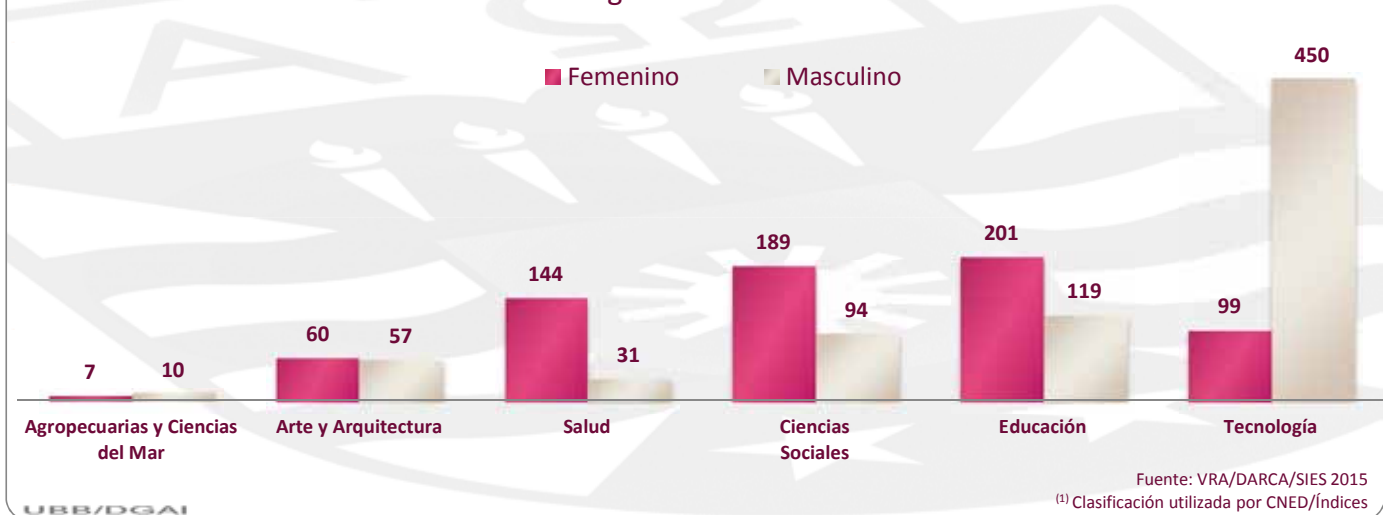
TITULACIÓN DE PREGRADO DIURNO

ALUMNOS TITULADOS QUE COMPLETARON TODOS
LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS AL 31/12/2015, SEGÚN BASE SIES.

TITULADOS Carreras de Pregrado Regular	2011	2012	2013	2014	2015		
					Fem	Masc	Total
Sede Concepción	613	701	727	697	224	509	733
Sede Chillán	603	682	858	824	476	252	728
Total Universidad	1.216	1.383	1.585	1.521	700	761	1.461

Fuente: VRA/DARCA/SIES 2015

Títulos de Pregrado por Áreas del Conocimiento⁽¹⁾
Otorgados durante 2015



EVOLUCIÓN TITULACIÓN DE PREGRADO DIURNO

CARRERAS CON ADMISIÓN VIGENTE Y NO VIGENTE

Carreras Sede Concepción	Año de Creación	2011	2012	2013	2014	2015		
						Fem	Masc	Total
Arquitectura	1969	80	55	55	48	19	26	45
Construcción Civil (1)	1982	0	2	1	0	0	2	2
Diseño Industrial	1994	21	30	52	27	23	12	35
Ingeniería en Construcción	1997	58	36	51	53	16	62	78
Trabajo Social	2006	30	35	32	34	32	5	37
Ingeniería Estadística	2001	9	6	11	18	6	5	11
Ingeniería Civil Industrial	1982	61	76	91	93	23	43	66
Ingeniería Civil	1994	34	51	61	50	19	53	72
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	2006	2	9	16	13	7	7	14
Ingeniería Civil en Industrias Forestales (1)	1982	1	2	0	0	0	0	0
Ingeniería Civil Mecánica	2004	5	10	21	18	0	35	35
Ingeniería Civil en Informática	1990	40	39	36	40	4	34	38
Ingeniería Civil en Automatización	2004	16	22	15	29	1	41	42
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	1969	29	39	35	37	0	26	26
Ingeniería de Ejecución en Maderas (1)	1969	6	3	6	3	0	3	3
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	1969	34	72	46	57	4	65	69
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	1990	28	39	21	18	1	13	14
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	1990	37	41	30	23	5	28	33
Contador Público y Auditor	2003	47	69	71	48	30	22	52
Contador Auditor (1)	1982	7	1	4	3	0	1	1
Ingeniería Comercial	1991	68	64	70	85	34	26	60
Técnico Universitario en Administración (1)	1980	0	0	1	0	0	0	0
Técnico Universitario en Computación e Informática (1)	1985	0	0	1	0	0	0	0

Carreras Sede Chillán	Año de Creación	2011	2012	2013	2014	2015		
						Fem	Masc	Total
Ingeniería en Alimentos	1990	20	11	24	21	21	5	26
Enfermería	1971	52	55	73	69	47	14	61
Nutrición y Dietética	1967	47	50	44	57	54	11	65
Fonoaudiología	2006	68	18	83	54	43	6	49
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática (1)	1990	17	7	4	2	0	3	3
Ingeniería Civil en Informática	2006	17	17	25	37	5	40	45
Ingeniería de Ejecución en Administración de Empresas (1)	1986	2	0	1	0	0	0	0
Ingeniería Comercial	1991	28	42	44	43	18	18	36
Contador Auditor (1)	1982	0	0	2	2	0	0	0
Contador Público y Auditor	2003	21	31	18	45	22	18	40
Diseño Gráfico	1969	22	43	45	35	18	19	37
Trabajo Social	1995	38	40	35	45	37	9	46
Psicología	2006	23	30	34	42	22	15	37
Ingeniería en Recursos Naturales	2011	0	0	0	0	0	0	0
Pedagogía en Educación Física	2006	48	39	59	58	14	30	44
Pedagogía en Castellano y Comunicación	1972	17	48	43	44	13	5	18
Pedagogía en Ciencias Naturales	2005	40	33	50	37	25	11	36
Pedagogía en Inglés	1966	11	38	47	30	23	10	33
Pedagogía en Historia y Geografía	1972	38	25	50	40	5	11	16
Pedagogía en Educación Parvularia	1970	24	43	42	28	35	0	35
Pedagogía en Educación General Básica	1967	57	86	88	52	28	6	34
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad (1)	2010	0	0	5	47	28	13	41
Pedagogía en Educación Matemática	2003	13	26	42	36	18	8	26

Fuente: VRA/DARCA/SIES 2015

(1) Carreras sin admisión vigente



TITULACIÓN OPORTUNA DE PREGRADO DIURNO

BASE: TITULADOS DURANTE 2015
FECHA DE CORTE 31/12/2015

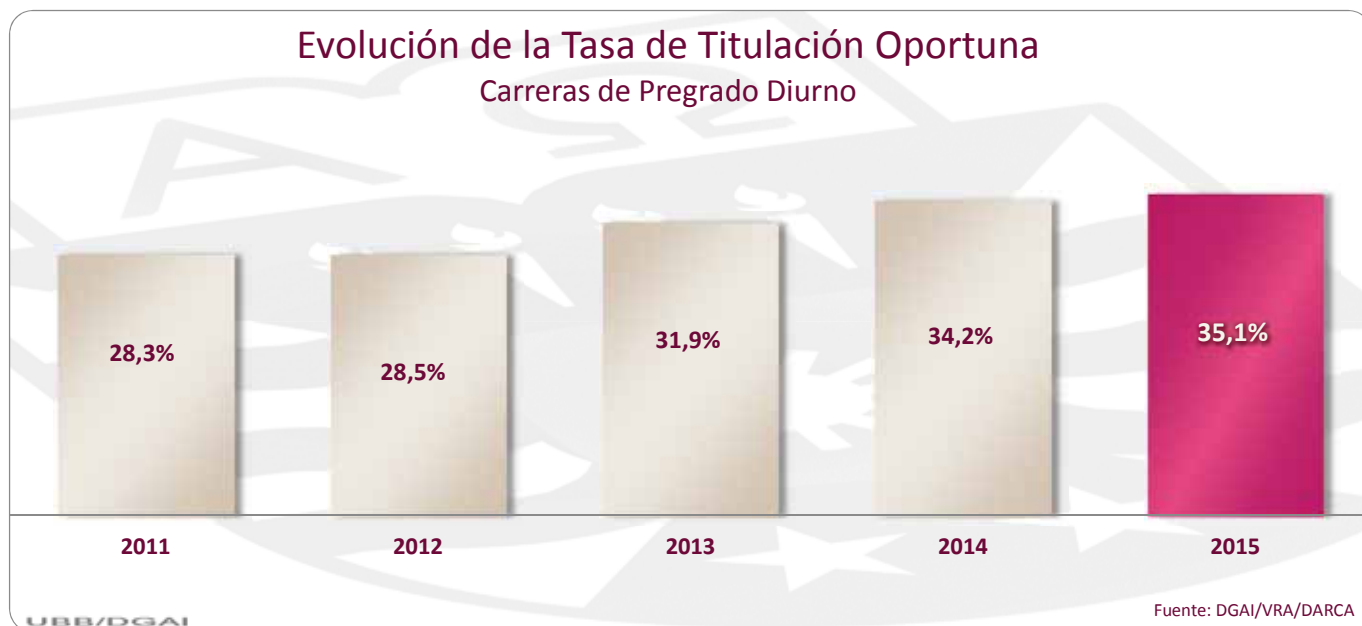
Tasa de Titulación Oportuna: Relación porcentual entre el número total de alumnos de la cohorte de ingreso (n) que se titularon dentro del tiempo de duración teórico de la carrera + 1 año sobre el número total de alumnos de la cohorte de ingreso (n).

TITULADOS OPORTUNOS	Duración Vigente (Años)	Cohorte de Ingreso	Admisión	Titulados Oportunos 2015	
				Nº	%
Arquitectura	6,0	2009	92	9	9,8%
Diseño Industrial	5,0	2010	54	14	25,9%
Ingeniería en Construcción	5,5	2009	87	35	40,2%
Trabajo Social	5,0	2010	42	23	54,8%
Ingeniería Estadística	5,0	2010	28	1	3,6%
Ingeniería Civil Industrial	6,0	2009	110	41	37,3%
Ingeniería Civil	6,0	2009	89	31	34,8%
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	5,5	2009	36	2	5,6%
Ingeniería Civil Mecánica	6,0	2009	65	9	13,8%
Ingeniería Civil en Informática	5,0	2010	80	17	21,3%
Ingeniería Civil en Automatización	6,0	2009	61	9	14,8%
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	4,0	2011	65	6	9,2%
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	4,0	2011	81	3	3,7%
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	4,0	2011	60	1	1,7%
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	4,0	2011	83	6	7,2%
Contador Público y Auditor	5,0	2010	63	41	65,1%
Ingeniería Comercial	5,0	2010	80	30	37,5%
Ingeniería en Alimentos	5,0	2010	43	0	0,0%
Enfermería	5,0	2010	66	49	74,2%
Nutrición y Dietética	5,0	2010	49	32	65,3%
Fonoaudiología	5,0	2010	49	39	79,6%
Ingeniería Civil en Informática (Ch.)	5,0	2010	71	27	38,0%
Ingeniería Comercial (Ch.)	5,0	2010	55	20	36,4%
Contador Público y Auditor (Ch.)	5,0	2010	53	31	58,5%
Diseño Gráfico	5,0	2010	43	19	44,2%
Trabajo Social (Ch.)	5,0	2010	50	34	68,0%
Psicología	5,0	2010	44	25	56,8%
Pedagogía en Educación Física	4,5	2010	60	51	85,0%
Pedagogía en Castellano y Comunicación	5,0	2010	50	20	40,0%
Pedagogía en Ciencias Naturales	5,0	2010	69	9	13,0%
Pedagogía en Inglés	5,0	2010	44	21	47,7%
Pedagogía en Historia y Geografía	5,0	2010	54	8	14,8%
Pedagogía en Educación Parvularia	4,0	2011	34	26	76,5%
Pedagogía en Educación General Básica	4,0	2011	46	24	52,2%
Pedagogía en Educación Matemática	5,0	2010	54	26	48,1%

Fuente: DGAI/VRA/DARCA



Evolución de la Tasa de Titulación Oportuna Carreras de Pregrado Diurno



Se destaca el incremento sostenido en la tasa de titulación oportuna. El aumento entre 2015 y 2014 fue de 0,9 puntos porcentuales, lo que representa un importante avance considerando la alta exigencia que tiene este indicador.



PERMANENCIA DE LOS ESTUDIANTES DE PREGRADO DIURNO

CLASIFICACIÓN POR AÑOS DE DURACIÓN DE LAS CARRERAS

Tiempos de Permanencia

Fórmula de Cálculo	
Tiempo de Permanencia de Titulados (Egresado)	$\frac{\sum \text{Semestres cursados (en años) de los alumnos titulados durante el año (n)}}{\sum \text{Total de alumnos titulados durante el año (n)}}$

Tiempos Promedio de Permanencia

Clasificación por años de duración formal de las carreras

Títulos otorgados durante el año 2015



UBB/DGAI

Fuente: DGAI/VRA/DARCA



PERMANENCIA DE LOS ESTUDIANTES DE PREGRADO DIURNO

BASE: TITULADOS DURANTE 2015

ESTUDIANTES TITULADOS 2015 Carreras	Duración Vigente (Años)	Titulados 2015		
		Nº	Permanencia ⁽¹⁾ Tiempo de Egreso	Tiempo Promedio entre Egreso y Título ⁽²⁾
Arquitectura	6,0	45	8,0	0,7
Diseño Industrial	5,0	35	5,6	0,9
Ingeniería en Construcción	5,5	78	6,7	0,7
Trabajo Social	5,0	37	5,5	0,5
Ingeniería Estadística	5,0	11	6,9	1,2
Ingeniería Civil Industrial	6,0	66	6,8	0,8
Ingeniería Civil	6,0	72	6,9	0,5
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	5,5	14	7,3	0,6
Ingeniería Civil Mecánica	6,0	35	7,3	0,6
Ingeniería Civil en Informática	5,0	38	6,0	0,6
Ingeniería Civil en Automatización	6,0	42	7,5	0,7
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	4,0	26	5,8	0,6
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	4,0	69	5,6	1,0
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	4,0	14	6,8	0,9
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	4,0	33	5,4	1,3
Contador Público y Auditor	5,0	52	5,4	0,7
Ingeniería Comercial ⁽³⁾	5,0	60	7,1	0,8
Ingeniería en Alimentos	5,0	26	7,7	0,4
Enfermería	5,0	61	5,2	0,5
Nutrición y Dietética	5,0	65	5,5	0,5
Fonoaudiología	5,0	49	5,2	0,0
Ingeniería Civil en Informática (Ch.)	5,0	45	5,8	0,5
Ingeniería Comercial (Ch.) ⁽³⁾	5,0	36	7,8	0,5
Contador Público y Auditor (Ch.)	5,0	40	5,4	0,7
Diseño Gráfico	5,0	37	5,5	1,4
Trabajo Social (Ch.)	5,0	46	5,3	0,6
Psicología	5,0	37	5,3	0,5
Pedagogía en Educación Física	4,5	44	4,7	0,5
Pedagogía en Castellano y Comunicación	5,0	18	5,5	0,6
Pedagogía en Ciencias Naturales	5,0	36	6,4	0,6
Pedagogía en Inglés	5,0	33	5,6	0,5
Pedagogía en Historia y Geografía	5,0	16	5,8	0,5
Pedagogía en Educación Parvularia	4,0	35	4,3	0,5
Pedagogía en Educación General Básica	4,0	34	4,4	0,5
Pedagogía en Educación Matemática	5,0	26	5,9	0,5

Fuente: DGAI/VRA/DARCA

⁽¹⁾ Permanencia: N° de semestres cursados (expresados en años) de los estudiantes titulados de ingreso a 1^{er} año, sin reconocimiento de asignaturas. Corresponde al tiempo promedio de egreso de los titulados.

⁽²⁾ Tiempo promedio entre Egreso y Título: N° de semestres (expresados en años) que demoran los estudiantes en titularse después de haber egresado.

⁽³⁾ Los estudiantes titulados corresponden a los de la malla anterior de 5,5 años de duración.



Evolución del Tiempo de Permanencia Promedio en Años Carreras de Pregrado Diurno



UBB/DGAI

Fuente: DGAI/VRA/DARCA



CONVENIOS DE DESEMPEÑO FINANCIAMIENTO MINEDUC – CONTRAPARTE UBB

UBB1299: CALIDAD Y EQUIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

INDICADORES DEL PROYECTO

Nombre Indicador	Fórmula de Cálculo	Línea Base	Seguimiento Año 2014	Seguimiento Año 2015
Tasa de Retención Institucional alumnos de pregrado diurno (Q1 + Q2). (1)	N° de alumnos (Q1+Q2) de la cohorte de ingreso (n) que se matriculan en el año (n+1)/ N° de alumnos (Q1+Q2) de la cohorte de ingreso (n)	84,4% (Valor base promedio 2008-2010)	84,4% (Cohorte 2014)	83,7% (Cohorte 2015)
Tasas de aprobación de asignaturas de alumnos de pregrado diurno (Q1 + Q2) (Carreras con bajo rendimiento). (1)	$(N^{\circ}$ de asignaturas aprobadas en el año n de estudiantes de pregrado diurno (Q1 + Q2) de carreras de bajo rendimiento) / Total de asignaturas cursadas en el año n de estudiantes de pregrado diurno (Q1 & Q2) de carreras de bajo rendimiento)	69,0% (Valor base 2010)	77,7% (Cohorte 2014)	82,4% (Cohorte 2015)
Tiempo adicional de Permanencia de alumnos de carreras de pregrado diurno. (1)	Suma del n° de años de demora de los alumnos de las 8 carreras que presentan mayor demora / Total de alumnos titulados de las 8 carreras que presentan mayor demora	1,97 años	1,1 años (Titulados 2014)	1,4 años (Titulados 2015)
Ingreso promedio titulados. (1)	Σ ingresos estudiantes titulados (valor real) / N° de estudiantes de pregrado de Q1 & Q2 titulados año n	\$488.796.-	Sin Seguimiento	Sin Seguimiento

Fuente: VRA/Coordinación Institucional Mecesus

(1) Dirección General de Análisis Institucional

INDICADORES COMUNES

Nombre Indicador	Fórmula de Cálculo	Línea Base	Seguimiento Año 2014	Seguimiento Año 2015
Tasa de Retención Institucional alumnos de pregrado diurno (Q1 + Q2). (1)	N° de alumnos (Q1+Q2) de la cohorte de ingreso (n) que se matriculan en el año (n+1)/ N° de alumnos (Q1+Q2) de la cohorte de ingreso (n)	87,5% (Cohorte 2010)	84,4% (Cohorte 2014)	83,7% (Cohorte 2015)
Tasas de aprobación de asignaturas de alumnos de pregrado diurno (Q1 + Q2). (1)	$(N^{\circ}$ de asignaturas aprobadas en el año n de estudiantes pregrado diurno (Q1 + Q2)) / Total de asignaturas cursadas en el año n de estudiantes de pregrado diurno (Q1 & Q2)	83,4% (Cohorte 2010)	84,4% (Cohorte 2014)	87,2% (Cohorte 2015)
Permanencia de los alumnos titulados de carreras profesionales de 5 años de duración formal. (1)	Suma del n° de semestres cursados de los titulados/total de alumnos titulados	6,3 años (Titulados año 2011)	5,6 años (Titulados 2014)	5,6 años (Titulados 2015)
Tasa de Titulación Oportuna de alumnos (Q1 + Q2) de carreras de pregrado diurno de 5 años de duración formal. (1)	$(N^{\circ}$ de alumnos (Q1 + Q2) titulados al año n+5 / N° de alumnos (Q1 + Q2) de la cohorte de ingreso n)*100	28,0% (Cohorte 2006)	38,0% (Cohorte 2009)	43,5% (Cohorte 2010)

Fuente: VRA/Coordinación Institucional Mecesus

(1) Dirección General de Análisis Institucional



UBB1201: ARMONIZACIÓN CURRICULAR DE LA OFERTA ACADÉMICA DE PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO EN CONSONANCIA CON SU MODELO EDUCATIVO, RESPONDIENDO A LAS DEMANDAS DEL MUNDO LABORAL PARA FAVORECER EL TRÁNSITO ACADÉMICO DEL ESTUDIANTE A LO LARGO DE TODA SU TRAYECTORIA FORMATIVA Y ASÍ LOGRAR UNA TITULACIÓN Y UNA EMPLEABILIDAD PERTINENTE

Nombre Indicador de Desempeño	Fórmula de Cálculo	Línea Base	Seguimiento Año 2014	Seguimiento Año 2015
Tasas de Deserción Definitiva Primer y Tercer año. (1)	Nº de alumnos de la cohorte de ingreso (n) que desiertan definitivamente en el año (n+1)/Nº de alumnos de la cohorte de ingreso (n)	Primer Año 9,03% Tercer Año 28,6%	Primer Año 10,5% Tercer Año 21,3%	Primer Año 11,8% Tercer Año 22,7%
Tasas de deserción definitiva Q1 y Q2 para primer y tercer año. (1)	Nº de alumnos (Q1+Q2) de la cohorte de ingreso (n) que desiertan definitivamente en el año (n+1)/Nº de alumnos (Q1+Q2) de la cohorte de ingreso (n)	Primer Año 12,3% Tercer Año 35,6%	Primer Año 11,0% Tercer Año 21,0%	Primer Año 11,2% Tercer Año 22,8%
Tiempos promedios de titulación. (1)	Nº de semestres cursados (en años) de los alumnos titulados durante el año (n) /Nº de alumnos titulados durante el año (n)	5.1 (4 años) 5.8 (5 años) 7.2 (6 años)	5.0 (4 años) 5.7 (5 años) 7.4 (6 años)	5.2 (4 años) 5.6 (5 años) 7.3 (6 años)
Tasa de titulación oportuna por cohorte de ingreso. (1)	Nº de alumnos de la cohorte de ingreso (t) que se titularon dentro del tiempo de duración teórico de la carrera +1 año/Nº de alumnos de la cohorte de ingreso (t)	28,3%	34,4%	35,1%
Tasa de titulación oportuna por cohorte de ingreso Q1 y Q2. (1)	Nº de alumnos (Q1+Q2) de la cohorte de ingreso (t) que se titularon dentro del tiempo de duración teórico de la carrera +1 año/Nº de alumnos (Q1+Q2) de la cohorte de ingreso (t)	28,0%	35,9%	35,9%
Tasa de asignaturas críticas (Inscritos según acta) ¹ (1)	(Nº de asignaturas-sección críticas/total de asignaturas-sección pregrado diurno) x100	6,5%	4,6%	4,1%
Tasa de empleabilidad UBB de cada carrera al primer año de titulación menor al promedio sistema en cada carrera según "Mi Futuro Laboral" ² (1)	Porcentaje de carreras informadas en SIES que están por debajo de cada promedio nacional	66,7%	55,6%	65,4%
Acortamiento nominal según malla de las carreras con 300 SCT y más. (Con la discontinuidad de una carrera se establece en 24 carreras la meta). (2)	(Nº de carreras con 300 SCT y mas que acortaron sus planes de estudio/ Nº total de carreras con 300 SCT y más)x100	0,0%	58,3%	75% (18/23)
Carreras con programas de nivelación de competencias en primer año. (3)	(Nº de carreras con PNC institucionalizados en primer año/ total carreras UBB) x100	0	22	28
Nº de carreras únicas con currículum por competencias con SCT. (3)	(Cantidad de carreras de pregrado con RC / Total de carreras UBB) x 100	11,4%	64,7%	82,35% (28/34)
Profesores certificados TOEIC NIVEL 2. (4)	(Nº de docentes jornada completa y media jornada certificados en inglés TOIC 2	30	68	88
Profesores capacitados y utilizando sistemáticamente metodologías activas. (5)	Nº de docentes capacitados y utilizando sistemáticamente MA/ total de docentes jornada completa y media jornada UBB	2,0%	30,1%	50,90% (225/442)
Años de acreditación de las carreras UBB nacional. (8)	Promedio de años acreditación nacional carreras acreditables	4.2	5,04	5,3
Nivel de satisfacción de los titulados respecto de la formación recibida en la UBB. (7)	(Nº de respuestas de acuerdo y muy de acuerdo /total de encuestados) x100	83,0%	83,6%	0,594
Carreras acreditadas. (8)	(Nº de carreras acreditadas/total de carreras acreditables) x 100	72,0%	78,1%	81,25% (26/32)
Carreras acreditadas internacionalmente. (8)	Nº de carreras acreditadas internacionalmente	2	3	3
Estudiantes que ingresan a la UBB desde la integración vertical. (6)	Nº de estudiantes que ingresa a la universidad y que participó en alguna actividad de integración vertical	0	334	327
Tasa de uso de convenios de prácticas. (7)	Nº de estudiantes en práctica que usan convenios – línea base por definir/línea base	64,0%	85,1%	76,25% (61/80)
Carreras que usan convenios de práctica. (7)	Nº de carreras que utilizan convenios /número total de carreras únicas	42,0% (15/35)	77,1%	88,57% (31/35)
Convenios de doble titulación. (7)	Nº de convenios de doble titulación activos	0	1	2
Titulados que cursaron programa de empleabilidad (diplomados, talleres y otras actividades sistematizadas). (3)	(Nº de titulados que cursaron programas de empleabilidad/ total titulados anuales)x 100	14,8% (180/1215)	55,5%	48,33% (725/1.500)

Fuente: VRA/Coordinación Institucional Mecesus

¹ Se corrige línea base y seguimiento de acuerdo a lo conversado con el Mineduc y Directores de Proyecto, en concordancia con el seguimiento interno del indicador.

² Se corrige línea base de acuerdo a fórmula de cálculo y fuente informada en el proyecto.

(1) Dirección General de Análisis Institucional

(2) Dirección de Docencia

(3) Unidad de Formación Integral

(4) Departamento de Normalización y Certificación

(5) Unidad de Gestión Curricular y Monitoreo

(6) Departamento Pregrado Concepción

(7) Dirección General de Relaciones Institucionales

(8) Unidad Aseguramiento de la Calidad

UBB1202: SISTEMA TERRITORIAL DE EDUCACIÓN: UNA PLATAFORMA DE ARTICULACIÓN PROSPECTIVA PARA LA COMPETITIVIDAD Y EL DESARROLLO EQUITATIVO Y SUSTENTABLE DE LA REGIÓN DEL BÍO-BÍO

Nombre Indicador de Desempeño	Fórmula de Cálculo	Línea Base	Seguimiento Año 2014	Seguimiento Año 2015
Iniciativas pertinentes de innovación propuestas para la formación de capital humano. (1)	Número de iniciativas de innovación generadas sobre la base de información y conocimiento prospectivo elaborado por el observatorio	0	6 de 6	13 de 9
Modelo de articulación educacional-regional como representación genérica. (1)	N° de variables de entrada y salida, identificadas y validadas	0	50% de 60%	100%
Institucionalidad del modelo. (1)	N° de redes, coordinaciones y procedimientos que se constituyen en un sistema de articulación de la educación regional	0	50% de 70%	90% de 100%

Fuente: VRA/Coordinación Institucional Mecesus
 (1) Centro de Estudios Urbanos Regionales





Nombre Indicador de Desempeño	Fórmula de Cálculo	Línea Base	Seguimiento Año 2014	Seguimiento Año 2015
Modelo de gestión asociativa. (1)	Número	-	**	**
Protocolo de buenas prácticas de movilidad. (1)	Número	-	**	**
Protocolo para la implementación de doble titulación. (1)	Número	-	**	**
Número de estudiantes movilizados. (1)	Número de estudiantes que han completado la movilidad estudiantil/Año	0	29	33
Estudiantes matriculados y aprobados en curso de francés. (1)	Relación de estudiantes matriculados/aprobados por año	0	54	54
Número de estudiantes con el nivel de francés exigido. (1)	N° total de estudiantes	-	38	54
Estudiantes con especialidad (mención) en Ecoles francesas, en Francia. (1)	N° total de estudiantes	0	2	2
Estudiantes que inician proceso de doble titulación. (1)	Número	0	6	9
Número de convenios de doble titulación. (1)	Número	0	2	2
Docentes participando en cooperación académica/científica con especialistas de las Ecoles francesas. (1)	Número	0	3	2
Estudiantes con inicio de tesis en co-tutela. (1)	Número	0	3	13
Académicos - investigadores en movilidad o visitantes. (1)	Número	0	8	11
Número de publicaciones conjuntas. (1)	Número	0	3	3

Fuente: VRA/Coordinación Institucional Mecesus

** Indicador cumplido durante el primer año

(1) Dirección General de Relaciones Institucionales de la Universidad del Bío-Bío, en conjunto con las instituciones que conforman la RedMovilidadChile: Universidad Católica del Norte, Universidad de Valparaíso, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Universidad Técnica Federico Santa María, Universidad de Santiago de Chile, Universidad de Talca, Universidad del Bío-Bío, Universidad Católica de Temuco, Universidad Austral de Chile.



UBB1205: EXPLOTACIÓN DE CONOCIMIENTOS E INNOVACIÓN DE CLASE MUNDIAL EN BIOMATERIALES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA UN HÁBITAT SUSTENTABLE

Nombre Indicador de Desempeño	Fórmula de Cálculo	Línea Base	Seguimiento Año 2014	Seguimiento Año 2015
Servicios de Transferencia creados. (3)	Valor absoluto año	15	38	54
Número de académicos involucrados y que interactúan con actividades del CIS. (1)	Valor absoluto año	16	108	83
Número de profesionales Competente de la Universidad involucrado en actividades de innovación. (1)	Valor absoluto año	7	15	10
Número de profesionales involucrado por la Universidad en actividades de desarrollo e innovación. (1)	Valor absoluto año	10	10	0
Número de profesionales: Post doc, Doctores y magister involucrado por la Universidad en actividades de desarrollo e innovación. (1)	Valor absoluto año	0	30	9
Nº de investigadores extranjeros que mantienen relación permanente con el CIS. (1)	Valor absoluto año	8	16	20
Nº de estudiantes en desarrollo de tesis. (4)	Valor acumulado	40	116	172
Nº de estudiantes impactados por el CIS. (1)	Valor acumulado	360	524	1142
Nº de Entidades Asociadas en la Universidad. (3)	Valor absoluto año	0	10	5
Número de paquetes tecnológicos liberados al mercado y a la sociedad. (3)	Valor acumulado	5	9	25
Número de paquetes tecnológicos. (3)	Valor acumulado	3	7	56
Nº de hallazgos capturados. (3)	Valor acumulado	7	23	37
Otros emprendimientos. (4)	Valor absoluto año	5	53	108
Nº de pagos de terceros (Tasa de Adopción de las innovaciones). (2)	Ingresos anuales	MM\$ 203	505	510
Volumen de recursos privados y de otras fuentes diferentes a los fondos de las agencias chilenas. (2)	Ingresos anuales	MM\$ 126	131	361
Volumen de Fondos apalancados organismos internacionales (2)	Ingresos anuales	MM\$ 0	47,5	112
Nº de visitas a empresas, centros de I+D y Universidades. (2)	Valor absoluto año	0	102	121

Fuente: VRA/Coordinación Institucional Mecesus

(1) Dirección General de Investigación Desarrollo e Innovación

(2) Dirección de Desarrollo y Transferencia Tecnológica

(3) Oficina de Licenciamiento y Transferencia Tecnológica

(4) Incubadora de Empresas



ACADÉMICOS CON VÍNCULO PERMANENTE CON LA INSTITUCIÓN (1)

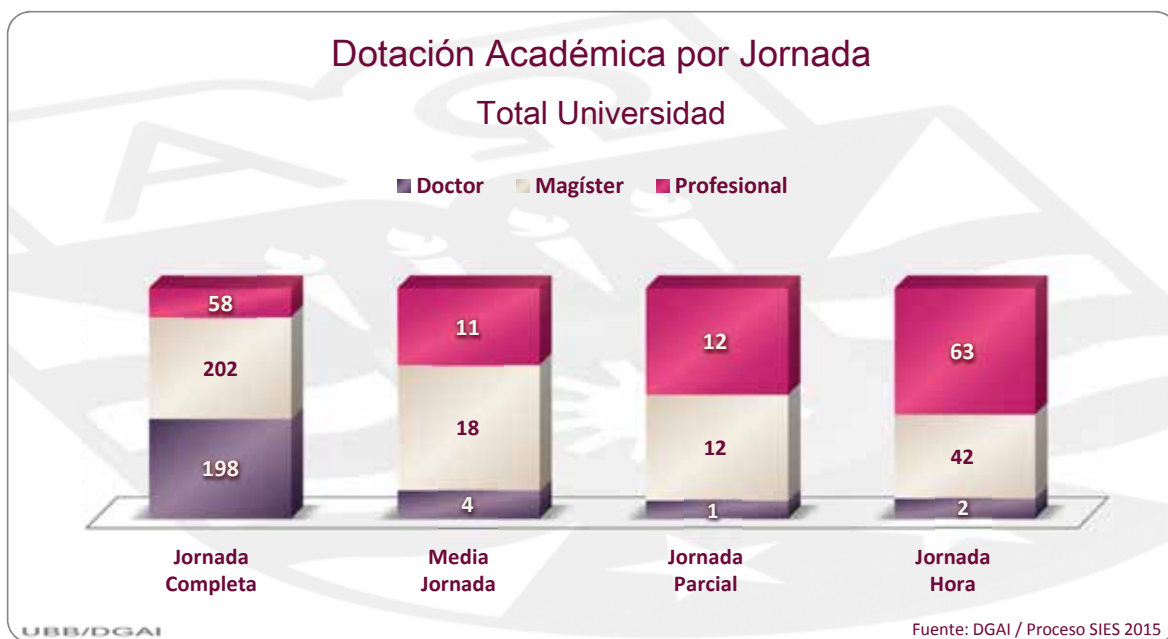
El cuerpo académico de la Universidad del Bío-Bío, año 2015, está compuesto por 623 académicos quienes, de acuerdo a las horas contratadas con la Universidad, representan un total de 524 Jornadas Completas Equivalentes ($JCE = \sum \text{Hrs. Contratadas} / 44$), alcanzando un Índice de Postgraduación IPG = 83,6% ($IPG = JCE_{(\text{Doctor} + \text{Magíster})} / JCE_{(\text{UBB})}$)

NÚMERO DE CONTRATACIONES ACADÉMICAS y TOTAL DE HORAS CONTRATADAS SEGÚN TÍTULO o GRADO y JORNADA DE CONTRATO

Jornada (\sum Hrs. Contratadas)	Género	Doctor		Magíster		Profesional		Total	
		Nº	Horas	Nº	Horas	Nº	Horas	Nº	Horas
Jornada Completa \sum Hrs. Contratadas \geq 44	Femenino	47	2.085	91	4.123	9	402	147	6.610
	Masculino	151	6.800	111	5.010	49	2.220	311	14.030
Total Jornada Completa		198	8.885	202	9.133	58	2.622	458	20.640
Jornada Parcial $22 < \sum$ Hrs. Contratadas $<$ 44	Femenino	1	30	5	160	3	99	9	289
	Masculino	-	-	7	218	9	273	16	491
Total Jornada Parcial		1	30	12	378	12	372	25	780
Media Jornada \sum Hrs. Contratadas = 22	Femenino	2	44	5	110	3	66	10	220
	Masculino	2	44	13	286	8	176	23	506
Total Media Jornada		4	88	18	396	11	242	33	726
Jornada Horas \sum Hrs. Contratadas $<$ 22	Femenino	-	-	12	104	21	190	33	294
	Masculino	2	21	30	256	42	348	74	625
Total Jornada Horas		2	21	42	360	63	538	107	919
Totales por Género	Femenino	50	2.159	113	4.497	36	757	199	7.413
	Masculino	155	6.865	161	5.770	108	3.017	424	15.652
Total Universidad		205	9.024	274	10.267	144	3.774	623	23.065

Fuente: DGAI/Proceso SIES 2015

(1) **Vínculo Permanente:** Académicos que su naturaleza vinculante a la institución es "Académica" (función principal o condición de ingreso), que su jornada corresponde a "Jornada Completa", "Media Jornada" y/o "Jornada Parcial" y que su relación contractual con la institución corresponde al tipo Planta (Plazo Indefinido) y/o Contrata (Plazo Fijo).



EVOLUCIÓN DE LA DOTACIÓN ACADÉMICA Total de Contrataciones Académicas/Base Proceso SIES

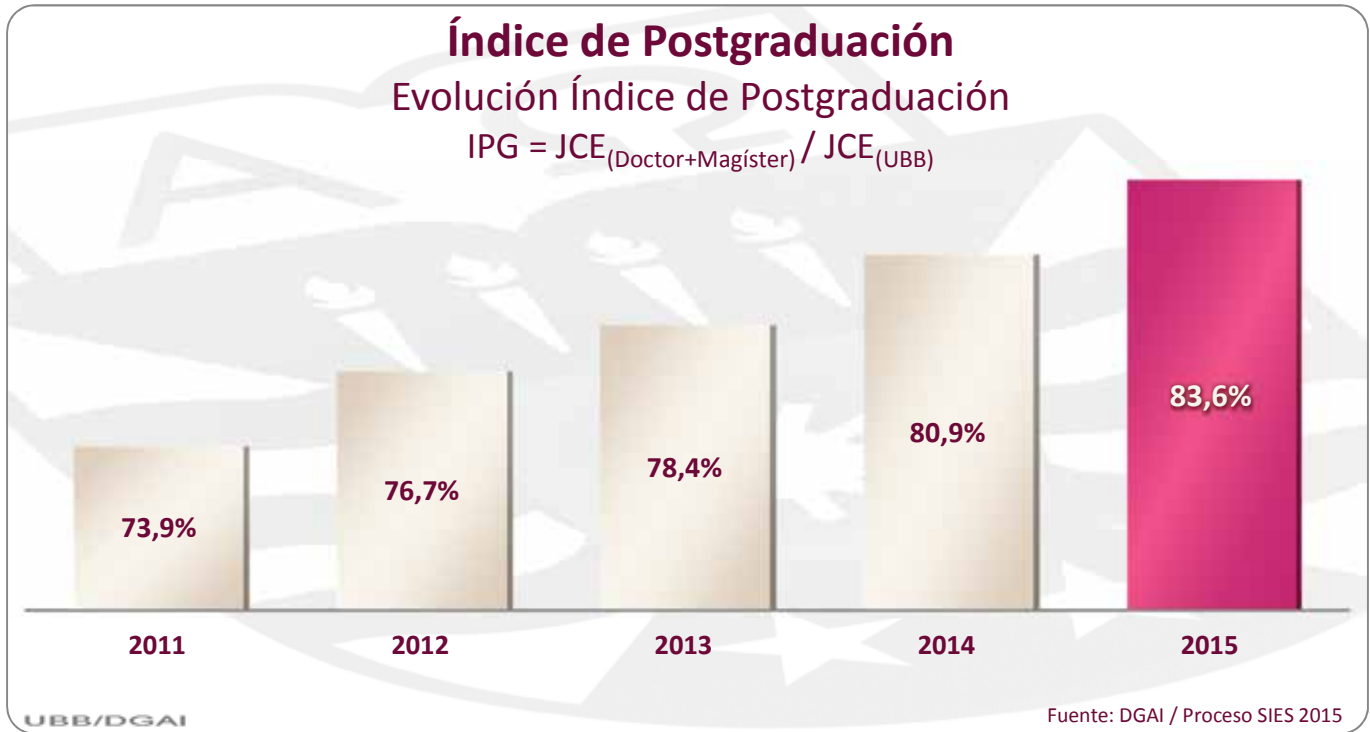
Evolución Dotación Académica	2011	2012	2013	2014	2015
Doctor (N°)	145	147	163	183	205
Magíster (N°)	225	233	256	268	274
Profesional (N°)	189	169	176	159	144
N° Total de Académicos ⁽¹⁾	559	549	595	610	623
Jornada Completa Equivalente (N° JCE)	472	464	490	503	524
JCE Doctor	144	146	160	180	205
JCE Magíster	205	210	224	227	233
JCE Profesional	124	108	106	97	86
Índice de Postgraduación (JCE)	74%	77%	78%	81%	84%

Fuente: DGAI/Proceso SIES 2015

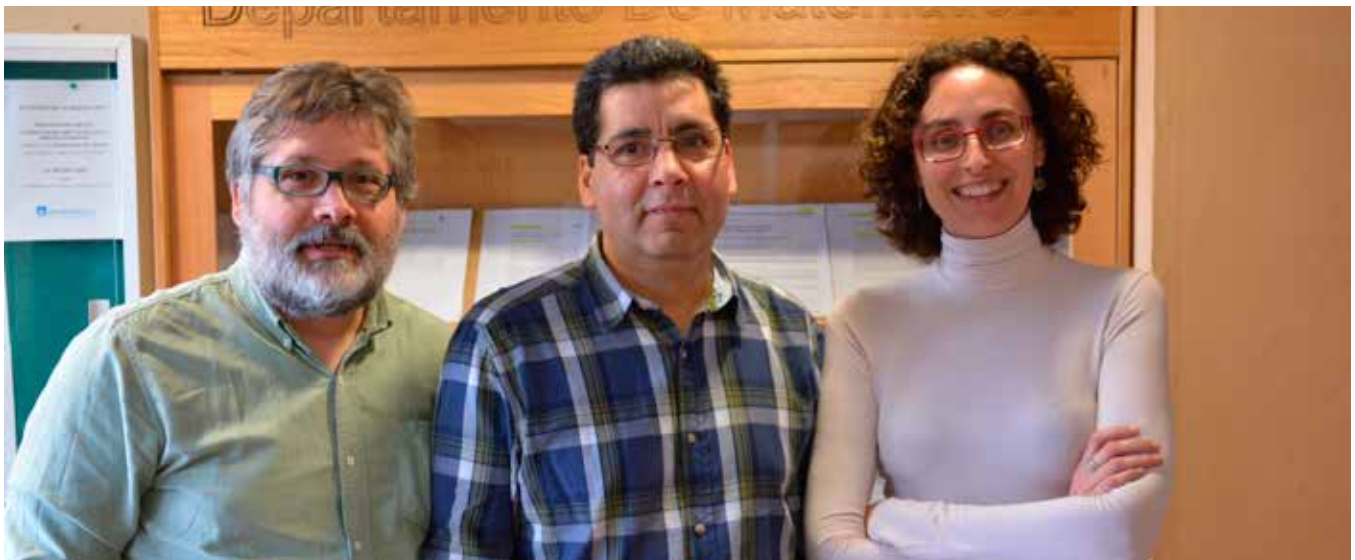


ÍNDICE DE POSTGRADUACIÓN

TOTAL JCE (DOCTOR+MAGÍSTER) / JCE TOTAL



El 83,6% de las jornadas completas equivalentes tienen grado de doctor y/o magíster. Este índice se ha ido incrementando sostenidamente. Desde el 2011 a la fecha aumenta en 9,7 puntos porcentuales, lo que es un resultado de la inversión en perfeccionamiento académico y un cambio en el estándar de las nuevas contrataciones. Todo lo anterior ubica a nuestra Universidad entre las instituciones que presentan el mayor índice de postgraduación de todo el sistema universitario chileno.



DOTACIÓN ACADÉMICA POR FACULTAD, DEPARTAMENTO Y TÍTULO O GRADO. JORNADAS SEGÚN Σ DE HORAS CONTRATADAS.



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío

FACULTAD DE ARQUITECTURA, CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO

FACULTAD DE ARQUITECTURA, CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO		Jornada Completa				Media Jornada				Jornada Parcial				Jornada Hora				Totales				JCE
		F	M	Nº	Hrs.	F	M	Nº	Hrs.	F	M	Nº	Hrs.	F	M	Nº	Hrs.	F	M	Nº	Hrs.	
Depto. Diseño y Teoría Arquitectura	Doctor	2	7	9	396	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	9	396	9
	Magíster	1	7	8	352	2	1	3	66	-	-	-	-	-	1	1	14	3	9	12	432	10
	Profesional	-	3	3	136	1	1	2	44	-	-	-	-	1	3	4	48	2	7	9	228	5
Total		3	17	20	884	3	2	5	110	-	-	-	-	1	4	5	62	7	23	30	1.056	24
Depto. de Cs. de la Construcción	Doctor	1	1	2	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	88	2
	Magíster	3	7	10	440	-	1	1	22	-	-	-	-	-	2	2	11	3	10	13	473	11
	Profesional	1	4	5	220	-	-	-	-	1	-	1	34	3	9	12	118	5	13	18	372	8
Total		5	12	17	748	-	1	1	22	1	-	1	34	3	11	14	129	9	24	33	933	21
Depto. de Comunicación Visual (Ch.)	Doctor	1	-	1	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	44	1
	Magíster	2	4	6	268	-	2	2	44	-	-	-	-	1	-	1	6	3	6	9	318	7
	Profesional	-	-	-	-	-	1	1	22	-	-	-	-	-	1	1	14	-	2	2	36	1
Total		3	4	7	312	-	3	3	66	-	-	-	-	1	1	2	20	4	8	12	398	9
Depto. de Planificación y Diseño Urbano	Doctor	1	4	5	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	220	5
	Magíster	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Profesional	-	-	-	-	-	1	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	22	1
Total		1	4	5	220	-	1	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	242	6
Depto. de Arte y Tecnologías del Diseño	Doctor	3	1	4	176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	4	176	4
	Magíster	1	7	8	352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	1	8	9	355	8
	Profesional	-	4	4	176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	176	4
Total		4	12	16	704	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	4	13	17	707	16
Total Facultad		16	49	65	2.868	3	7	10	220	1	0	1	34	5	17	22	214	25	73	98	3.336	76

Fuente: DGA/Proceso SIES 2015



FACULTAD DE CIENCIAS

FACULTAD DE CIENCIAS		Jornada Completa				Media Jornada				Jornada Parcial				Jornada Hora				Totales				JCE
		F	M	Nº	Hrs.	F	M	Nº	Hrs.	F	M	Nº	Hrs.	F	M	Nº	Hrs.	F	M	Nº	Hrs.	
Depto. de Química	Doctor	3	5	8	352	2	1	3	66	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	11	418	10
	Magíster	-	-	-	-	-	1	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	22	1
	Profesional	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	39	1	1	2	27	2	1	3	66	2
Total		3	5	8	352	2	2	4	88	1	-	1	39	1	1	2	27	7	8	15	506	12
Depto. de Matemática	Doctor	3	13	16	727	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	13	16	727	17
	Magíster	1	8	9	468	-	-	-	-	-	1	1	24	1	4	5	68	2	13	15	560	13
	Profesional	-	1	1	48	-	-	-	-	1	2	3	84	1	-	1	12	2	3	5	144	3
Total		4	22	26	1.243	-	-	-	-	1	3	4	108	2	4	6	80	7	29	36	1.431	33
Depto. de Física	Doctor	2	9	11	490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	11	490	11
	Magíster	-	2	2	94	-	1	1	22	-	1	1	42	-	1	1	12	-	5	5	170	4
	Profesional	-	-	-	-	-	1	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	22	1
Total		2	11	13	584	-	2	2	44	-	1	1	42	-	1	1	12	2	15	17	682	16
Depto. de Cs. Básicas (Ch.)	Doctor	5	29	34	1.496	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	29	34	1.496	34
	Magíster	-	3	3	135	-	1	1	22	-	1	1	32	-	2	2	13	-	7	7	202	5
	Profesional	-	1	1	44	-	-	-	-	-	1	1	27	1	1	2	20	1	3	4	91	2
Total		5	33	38	1.675	-	1	1	22	-	2	2	59	1	3	4	33	6	39	45	1.789	41
Depto. de Estadística	Doctor	-	4	4	204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	204	5
	Magíster	2	-	2	109	-	1	1	22	-	1	1	28	-	-	-	-	2	2	4	159	4
	Profesional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	20	1	-	1	20	0
Total		2	4	6	313	-	1	1	22	-	1	1	28	1	-	1	20	3	6	9	383	9
Total Facultad		16	75	91	4.167	2	6	8	176	2	7	9	276	5	9	14	172	25	97	122	4.791	109

Fuente: DGAI/Proceso SIES 2015





FACULTAD DE EDUCACIÓN Y HUMANIDADES

FACULTAD DE EDUCACIÓN Y HUMANIDADES	Jornada Completa				Media Jornada				Jornada Parcial				Jornada Hora				Totales				JCE	
	F	M	Nº	Hrs.	F	M	Nº	Hrs.	F	M	Nº	Hrs.	F	M	Nº	Hrs.	F	M	Nº	Hrs.		
Depto. de Artes y Letras (Ch.)	Doctor	3	3	6	277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	6	277	6	
	Magíster	9	1	10	456	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	30	11	2	13	486	11	
	Profesional	-	2	2	88	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8	-	3	3	96	2	
Total	12	6	18	821	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	38	14	8	22	859	20	
Depto. de Cs. de la Educación (Ch.)	Doctor	5	7	12	552	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	12	552	13	
	Magíster	11	6	17	769	1	-	1	22	1	1	2	52	3	3	6	42	16	10	26	885	20
	Profesional	-	2	2	92	-	1	1	22	-	-	-	-	2	2	4	36	2	5	7	150	3
Total	16	15	31	1.413	1	1	2	44	1	1	2	52	5	5	10	78	23	22	45	1.587	36	
Depto. de Cs. Sociales (Ch.)	Doctor	2	10	12	530	-	-	1	22	-	-	-	-	-	1	1	14	2	12	14	566	13
	Magíster	12	12	24	1.056	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12	24	1.056	24	
	Profesional	2	1	3	132	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	4	32	5	2	7	164	4
Total	16	23	39	1.718	-	1	1	22	-	-	-	-	3	2	5	46	19	26	45	1.786	41	
Depto. de Estudios Generales	Doctor	-	1	1	44	-	-	-	-	1	-	1	30	-	-	-	1	1	2	74	2	
	Magíster	2	2	4	180	-	-	2	44	-	-	-	-	2	1	3	19	4	5	9	243	6
	Profesional	-	1	1	44	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	8	29	4	5	9	73	2
Total	2	4	6	268	-	2	2	44	1	-	1	30	6	5	11	48	9	11	20	390	9	
Total Facultad	46	48	94	4.220	1	4	5	110	2	1	3	82	16	14	30	210	65	67	132	4.622	105	

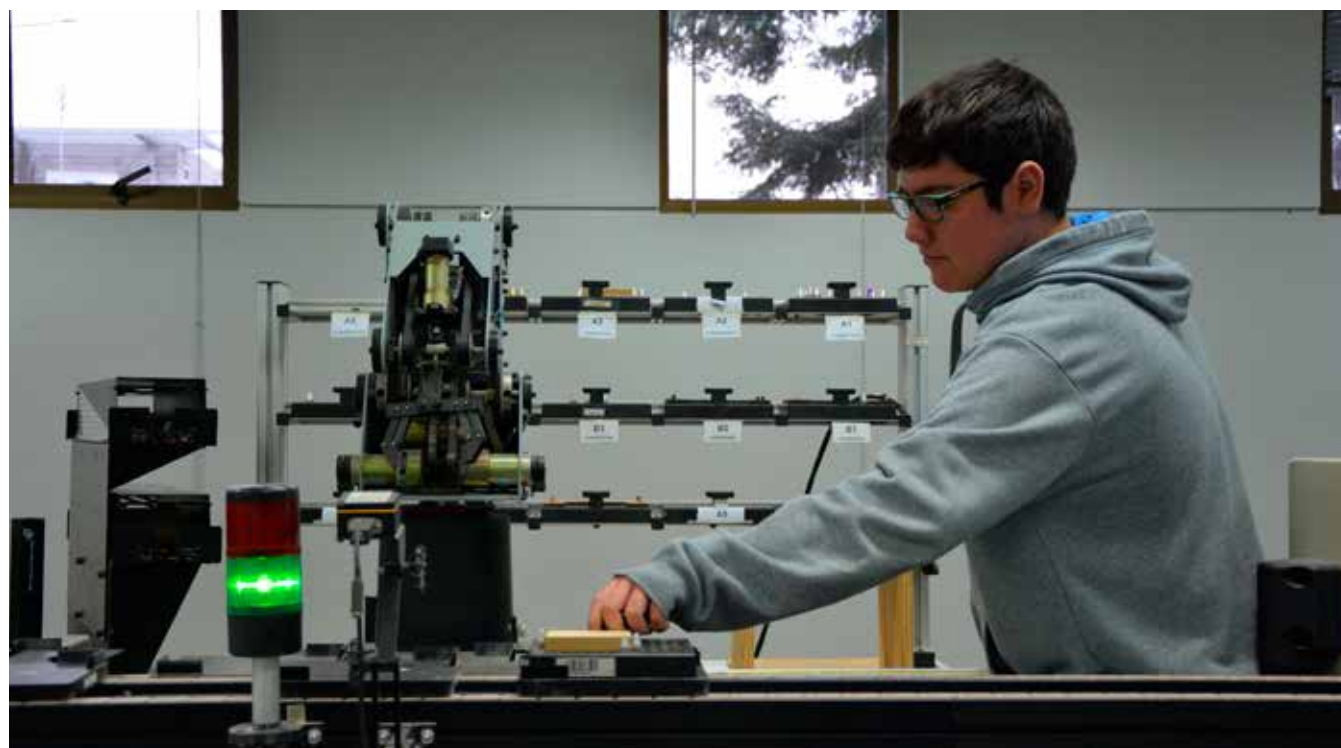
Fuente: DGAI/Proceso SIES 2015



FACULTAD DE INGENIERÍA

FACULTAD DE INGENIERÍA	Jornada Completa				Media Jornada				Jornada Parcial				Jornada Hora				Totales				JCE
	F	M	Nº	Hrs.	F	M	Nº	Hrs.	F	M	Nº	Hrs.	F	M	Nº	Hrs.	F	M	Nº	Hrs.	
Depto. de Ing. Eléctrica y Electrónica	Doctor	-	7	7	314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	314	7
	Magister	-	6	6	274	-	1	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	296	7
	Profesional	1	6	7	318	-	1	1	22	-	5	5	154	-	1	1	14	1	13	14	508
Total	1	19	20	906	-	2	2	44	-	5	5	154	-	1	1	14	1	27	28	1.118	25
Depto. de Ing. en Maderas	Doctor	2	10	12	528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10	12	528	12
	Magister	1	1	2	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	88	2
	Profesional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	16	-	2	2	16	0
Total	3	11	14	616	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	16	3	13	16	632	14	
Depto. de Ing. Industrial	Doctor	-	6	6	268	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	7	-	7	7	275	6
	Magister	1	5	6	268	-	-	-	-	-	-	-	1	9	10	89	2	14	16	357	8
	Profesional	1	3	4	182	-	1	1	22	-	-	-	-	8	8	49	1	12	13	253	6
Total	2	14	16	718	-	1	1	22	-	-	-	-	1	18	19	145	3	33	36	885	20
Depto. de Ing. Mecánica	Doctor	-	3	3	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	140	3
	Magister	-	6	6	264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	264	6
	Profesional	1	9	10	472	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	16	1	11	12	488	11
Total	1	18	19	876	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	16	1	20	21	892	20	
Depto. de Ing. Civil y Ambiental	Doctor	-	4	4	188	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	188	4
	Magister	2	1	3	132	1	1	2	44	-	-	-	-	-	-	-	3	2	5	176	4
	Profesional	1	4	5	230	-	1	1	22	-	-	-	-	1	1	6	1	6	7	258	6
Total	3	9	12	550	1	2	3	66	-	-	-	-	1	1	6	4	12	16	622	14	
Total Facultad	10	71	81	3.666	1	5	6	132	0	5	5	154	1	24	25	197	12	105	117	4.149	94

Fuente: DGA/Proceso SIES 2015





FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y DE LOS ALIMENTOS

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y DE LOS ALIMENTOS		Jornada Completa				Media Jornada				Jornada Parcial				Jornada Hora				Totales				JCE
		F	M	Nº	Hrs.	F	M	Nº	Hrs.	F	M	Nº	Hrs.	F	M	Nº	Hrs.	F	M	Nº	Hrs.	
Depto. de Enfermería (Ch.)	Doctor	1	1	2	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	91	2
	Magíster	12	-	12	559	-	-	-	-	2	1	3	109	-	-	-	-	14	1	15	668	15
	Profesional	-	-	-	-	1	-	1	22	-	-	-	-	1	-	1	3	2	-	2	25	1
Total		13	1	14	650	1	-	1	22	2	1	3	109	1	-	1	3	17	2	19	784	18
Depto. de Ing. en Alimentos (Ch.)	Doctor	3	7	10	443	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	10	443	10
	Magíster	1	1	2	88	1	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	110	3
	Profesional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		4	8	12	531	1	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	13	553	13
Depto. de Nutrición y Salud Pública (Ch.)	Doctor	2	2	4	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	186	4
	Magíster	10	2	12	540	-	-	-	-	1	-	1	26	-	-	-	-	11	2	13	566	13
	Profesional	1	-	1	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	44	1
Total		13	4	17	770	-	-	-	-	1	-	1	26	-	-	-	-	14	4	18	796	18
Depto. de Ciencias de la Rehabilitación en Salud (Ch.)	Doctor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Magíster	4	3	7	310	-	-	-	-	1	-	1	38	-	-	-	-	5	3	8	348	8
	Profesional	-	-	-	-	1	-	1	22	-	-	-	-	1	-	1	12	2	-	2	34	1
Total		4	3	7	310	1	-	1	22	1	-	1	38	1	-	1	12	7	3	10	382	9
Total Facultad		34	16	50	2.261	3	0	3	66	4	1	5	173	2	0	2	15	43	17	60	2.515	57

Fuente: DGA/Proceso SIES 2015



FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES		Jornada Completa				Media Jornada				Jornada Parcial				Jornada Hora				Totales				JCE
		F	M	Nº	Hrs.	F	M	Nº	Hrs.	F	M	Nº	Hrs.	F	M	Nº	Hrs.	F	M	Nº	Hrs.	
Depto. de Administración y Auditoría	Doctor	3	-	3	136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	136	3	
	Magíster	2	7	9	416	-	-	-	-	-	1	1	27	1	2	3	20	3	10	13	463	11
	Profesional	-	1	1	44	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	24	1	3	4	68	2
Total		5	8	13	596	-	-	-	-	-	1	1	27	2	4	6	44	7	13	20	667	15
Depto. de Sistemas de Información	Doctor	3	5	8	363	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	8	363	8	
	Magíster	2	5	7	311	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	12	3	5	8	323	7
	Profesional	1	4	5	220	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	6	1	6	7	226	5	
Total		6	14	20	894	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	18	7	16	23	912	21
Depto. de Gestión Empresarial (Ch.)	Doctor	1	5	6	268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	268	6	
	Magíster	7	7	14	620	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8	7	8	15	628	14	
	Profesional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		8	12	20	888	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8	8	13	21	896	20	
Depto. de Economía y Finanzas	Doctor	-	5	5	232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	232	5
	Magíster	1	4	5	232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	232	5	
	Profesional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		1	9	10	464	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	10	464	11	
Depto. de Cs. de la Comp. y Tec. de la Información (Ch.)	Doctor	1	2	3	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	132	3	
	Magíster	4	2	6	264	-	1	1	22	-	-	-	-	2	2	13	4	5	9	299	7	
	Profesional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		5	4	9	396	-	1	1	22	-	-	-	-	2	2	13	5	7	12	431	10	
Total Facultad		25	47	72	3.238	0	1	1	22	0	1	1	27	3	9	12	83	28	58	86	3.370	77

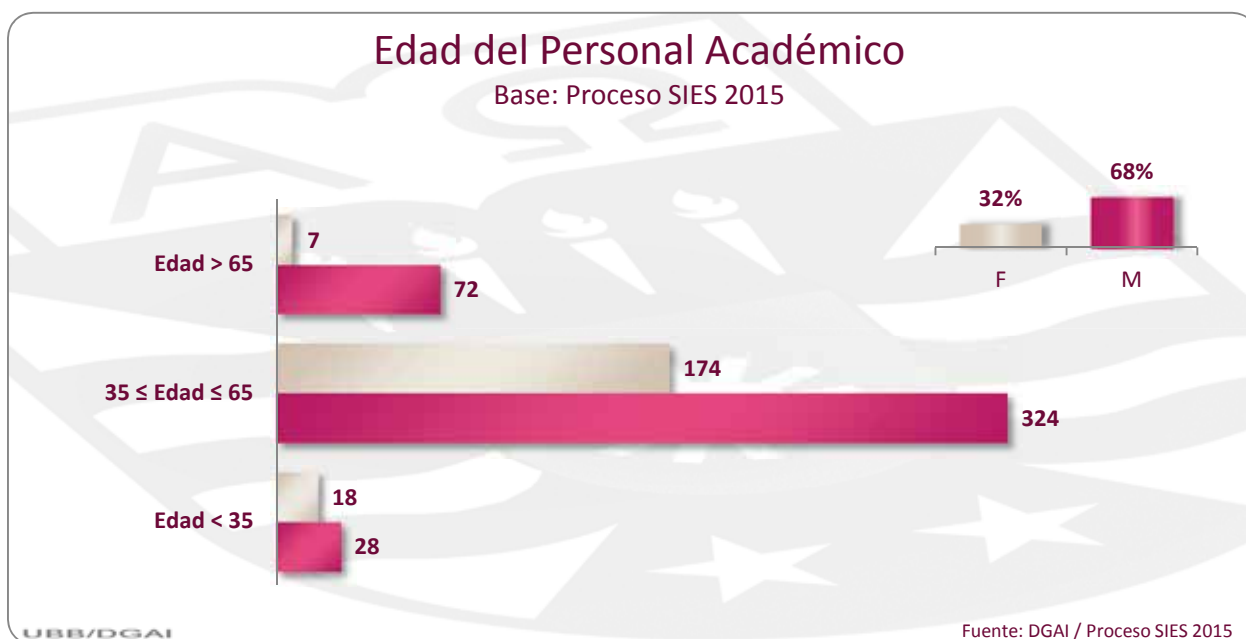
Fuente: DGAI/Proceso SIES 2015



CLASIFICACIÓN ETARIA DE LOS ACADÉMICOS

Tramos de Edad	Femenino	Masculino	Total	%
Académicos Menores de 35 Años	18	28	46	7,4%
Académicos Entre 35 Años y 65 Años	174	324	498	79,9%
Académicos Mayores a 65 Años	7	72	79	12,7%
Total	199	424	623	100%

Fuente: DGAI/Proceso SIES 2015





PERSONAL ADMINISTRATIVO 2015



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío

Personal Administrativo	Contrata			Planta			Total Administrativos 2015		
	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total
Directivos/Jefaturas ⁽¹⁾	-	-	-	6	17	23	6	17	23
Profesionales	84	77	161	10	12	22	94	89	183
Salud ⁽²⁾	3	1	4	1	1	2	4	2	6
Técnicos	88	28	116	80	23	103	168	51	219
Administrativos	29	8	37	26	17	43	55	25	80
Auxiliares	1	28	29	2	67	69	3	95	98
Total Universidad	205	142	347	125	137	262	330	279	609

Sede	Categorías	Contrata			Planta			Total Administrativos 2015		
		Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total
Concepción	Directivos/Jefaturas ⁽¹⁾	-	-	-	6	12	18	6	12	18
	Profesionales	54	55	109	7	7	14	61	62	123
	Salud ⁽²⁾	3	1	4	1	-	1	4	1	5
	Técnicos	30	20	50	49	14	63	79	34	113
	Administrativos	25	7	32	16	16	32	41	23	64
	Auxiliares	1	11	12	-	40	40	1	51	52
Total Sede Concepción		113	94	207	79	89	168	192	183	375
Chillán	Directivos/Jefaturas ⁽¹⁾	-	-	-	-	5	5	-	5	5
	Profesionales	30	22	52	3	5	8	33	27	60
	Salud ⁽²⁾	-	-	-	-	1	1	-	1	1
	Técnicos	58	8	66	31	9	40	89	17	106
	Administrativos ⁽³⁾	4	1	5	10	1	11	14	2	16
	Auxiliares	-	17	17	2	27	29	2	44	46
Total Sede Chillán		92	48	140	46	48	94	138	96	234

Fuente: VRAE/RRHH/Diciembre 2015

⁽¹⁾ Excluye Académicos en cargos Directivos/Jefaturas de la estructura universitaria

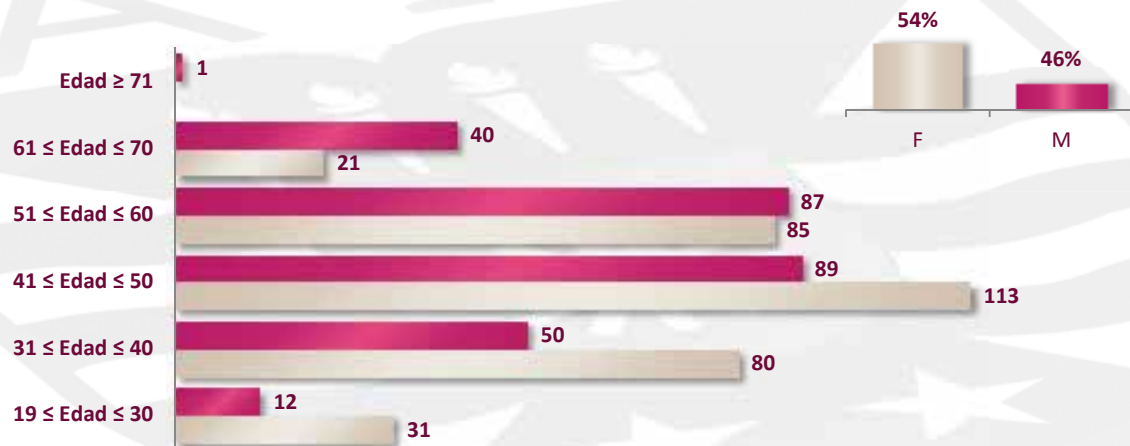
⁽²⁾ Incluye Profesionales de la Ley N° 15.076 (Médicos Cirujanos y Cirujanos Dentistas)

⁽³⁾ Incluye Administrativa en Unidad FACE Los Ángeles



Edad del Personal Administrativo

Base: Planilla Remuneraciones / Diciembre 2015



UBB/DGAI

Fuente: VRAE/RRHH/Diciembre 2015



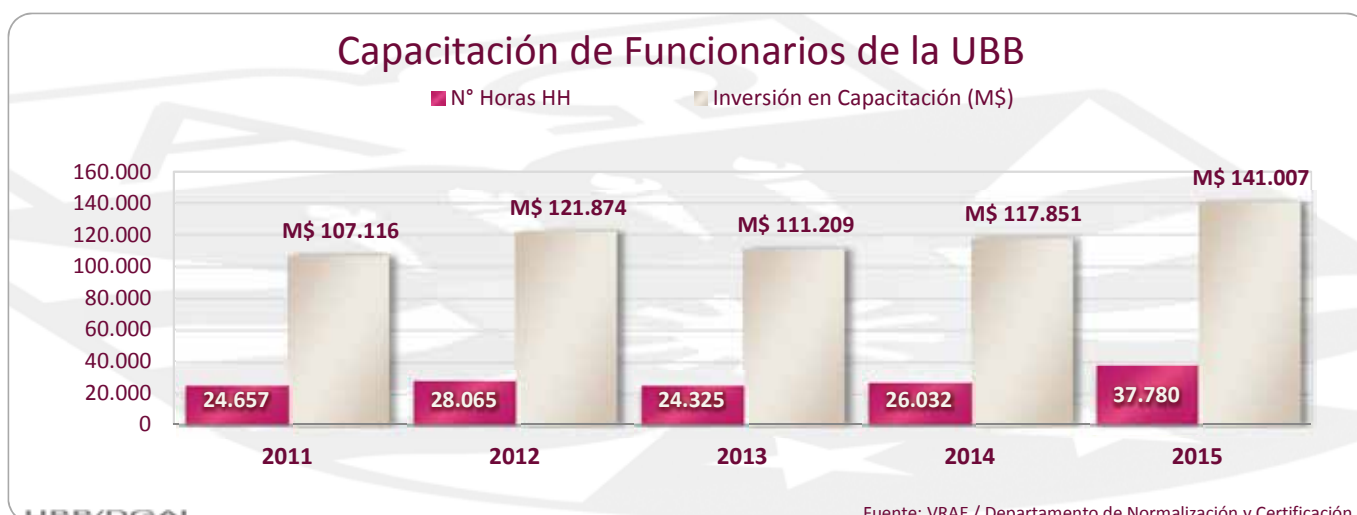
CAPACITACIÓN DEL PERSONAL



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío

Escuela de Capacitación	2011	2012	2013	2014	2015
Escuela de Gestión y Otros	782	933	890	754	798
Escuela de Idioma	125	84	82	88	77
Escuela de Computación	95	45	76	33	79
Total de Personas Capacitadas	1.002	1.062	1.048	875	954
N° Horas HH	24.657	28.065	24.325	26.032	37.780
Inversión en Capacitación (M\$)	M\$ 107.116	M\$ 121.874	M\$ 111.209	M\$ 117.851	M\$ 141.007

Fuente: VRAE/Departamento de Normalización y Certificación



En el año 2015 se han invertido alrededor de \$141 millones en 37.780 horas de capacitación. Con esto nuestra Universidad cuenta con una política sistemática de mejoramiento de las competencias del recurso humano.



INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN

PROYECTOS VIGENTES

PROYECTOS	Número de Proyectos 2015			Montos Adjudicados 2015 M\$	
	Continuidad	Adjudicados	Total Proyectos en Ejecución		
Interno	57	32	89	M\$	106.138
Investigación Aplicada ⁽¹⁾	27	1	28	M\$	1.500
I+D	-	1	1	M\$	1.500
CD Ines	27	-	27	M\$	-
Investigación Fundamental ⁽²⁾	30	31	61	M\$	51.569
Docencia	-	1	1	M\$	2.065
Fondo Especial	-	3	3	M\$	1.960
Iniciación	4	9	13	M\$	8.700
Regular	26	17	43	M\$	37.944
Reinserción	-	1	1	M\$	900
Externo	90	71	161	M\$	6.327.008
Investigación Aplicada ⁽¹⁾	18	17	35	M\$	1.446.116
CORFO	1	3	4	M\$	279.005
FIA	-	3	3	M\$	356.194
Fondef	8	3	11	M\$	448.685
Innova	8	2	10	M\$	180.231
I+D	1	6	7	M\$	182.000
Investigación Fundamental ⁽²⁾	57	12	69	M\$	1.230.234
Atracción Capital Humano Avanzado	2	1	3	M\$	23.000
Cooperación Internacional	1	1	2	M\$	101.786
Fondecyt	51	9	60	M\$	1.097.848
Fondequip	2	-	2	M\$	-
Inserción Capital Humano Avanzado	1	-	1	M\$	-
Fondo de Publicaciones	-	1	1	M\$	7.600
Transferencia ⁽³⁾	15	28	43	M\$	349.154
Fondo Innovación Competividad	5	-	5	M\$	-
Transferencia Tecnológica	10	28	38	M\$	349.154
Emprendimiento ⁽⁴⁾	-	14	14	M\$	138.000
Fondef	-	14	14	M\$	138.000
Total General	147	103	250	M\$	6.433.146

Fuente: Dirección General de Investigación

1 Investigación Fundamental [o ciencia] consiste en trabajos experimentales o teóricos que se emprenden, principalmente, para obtener nuevos conocimientos, acerca de los fundamentos de los fenómenos y hechos observables, sin pensar en darles ninguna aplicación o utilización determinada. Fuente: OCDE. Manual de Oslo. Guía para la Recogida e Interpretación de Datos sobre Innovación, Edición Española, 2006.

2 La Investigación y el Desarrollo Experimental (I+D) [o desarrollo tecnológico] comprenden el trabajo creativo llevado a cabo de forma sistemática para incrementar el volumen de conocimientos, incluido el conocimiento del hombre, la cultura y la sociedad, y el uso de esos conocimientos para crear nuevas aplicaciones. Fuente: OCDE. Manual de Oslo. Guía para la Recogida e Interpretación de Datos sobre Innovación, Edición Española, 2006.

3 Transferencia Tecnológica es el traspaso de conocimientos, para un fin práctico o de utilidad que tenga algún impacto económico o social. La transferencia se puede realizar como una actividad rutinaria, de consultoría o investigación contratada. Fuente: OCDE. Manual de Oslo. Guía para la Recogida e Interpretación de Datos sobre Innovación, Edición Española, 2006.

4 Emprendimiento: Proceso de creación y/o modificación de una empresa mediante la formalización del conjunto de trámites y requerimientos que permitan cumplir con las normas legales, tributarias, laborales, sanitarias, municipales y ambientales entre otras, para operar en su mercado objetivo.



Año	N° de Solicitud	PATENTES OTORGADAS ⁽¹⁾	Tipo
2001	00617-2000	Silla deslizante tipo mecedora de respaldo cóncavo, apoya brazos curvo convexo y asiento tronco piramidal cuadrangular, constituida por una estructura base formada por la unión de dos patas con forma cicloidial truncada, en la parte superior de la estructura base tiene dos columnas rectangulares que se unen perpendicularmente a cada pata.	Diseño Industrial
2001	00618-2000	Silla deslizante tipo mecedora de respaldo recto inclinado hacia atrás y asiento de forma general rectangular, que se constituye por una estructura base formada por la unión de dos patas con forma senoidal truncada en la parte superior de la estructura base tiene dos columnas rectangulares que se unen perpendicularmente a cada pata.	Diseño Industrial
2004	02738-2004	Ladrillo cerámico extruido termorresistente, de caras plano paralelas y perforaciones verticales ordenadas en filas contiguas alternadas y orientadas transversalmente a la dirección del flujo térmico y definidas por una retícula regular en forma de panal, donde dichas perforaciones son oblongas principales, laterales y centrales.	Invencción
2005	01939-2005	Proceso para elaborar ladrillo cerámico, a partir de arcilla, agua, pumicita natural, combustible sólido (polvo de madera o carbón), opcionalmente bentonita, que comprende etapas de molienda, mezcla en seco, humectación y amasado, extrusión, moldeado, secado y cocimiento de la pasta cerámica; formulación para fabricar ladrillo cerámico.	Invencción
2008	00195-2008	Un dispositivo adaptado para una extrusora que se inserta sobre el eje de alimentación del material polimérico a extruir porque dicho dispositivo comprende las siguientes partes, plato de cabezal, compresión, platos de transaron, espaciador, cabezal de inserción y bandas de calefacción, y método para la elaboración de productos extruidos de madera y plástico.	Invencción
2012	03397-2012	Método de Medición de Propiedades nanométricas en madera	Invencción

Fuente: DGI/OTL

⁽¹⁾ Organismo que patenta: Instituto Nacional de Propiedad Industrial

Año Solicitud	N° de Solicitud	PATENTES SOLICITADAS ⁽¹⁾	Tipo
2007	03863-2007	Formulación química en base a madera y plástico sintético que comprende madera, polipropileno, n-n etilen bis estearamida, estearato de zinc y silicato de magnesio; uso de dicha formulación; producto constituido por la formulación de madera plástico; y método para fusionar los productos de madera plástico.	Invencción
2008	01576-2008	Composición termoplástica que comprende al menos un polipropileno del tipo homopolimero, madera particulada y un aditivo en base a tall oil; método para producir dicha composición; y producto elaborado a partir de dicha composición	Invencción
2011	PCT/CL2011/000060	Método de Medición de Propiedades nanométricas en madera	Invencción
2013	03722-2013	Método para la nanocaracterización mecánica y morfológica de material fibroso en la línea de fabricación de la celulosa.	Invencción
2014	00621-2014	Cepa de bacteria ácido láctica, la cual sirve como cultivo iniciador y probiótico, en la elaboración de productos cárnicos fermentados ovinos.	Invencción
2014	02618-2014	Un proceso de vinificación que utiliza homogenización por alta presión, que reduce y/o elimina el uso de SO ₂ y bentonita en vinos Sauvignon Blanc.	Invencción
2014	PCT/CL2014/000088	Método para la nanocaracterización mecánica y morfológica de material fibroso en la línea de fabricación de la celulosa.	Invencción
2015	00705-2015	Un equipo para el tostado uniforme de chips de madera nativa y con distintos grados de tostado, los que son incorporados en el vino para otorgarle una diferenciación durante su envejecimiento; además del proceso para tostar los chips.	Invencción
2015	01877-2015	Proceso para el ablandamiento de moluscos a través del uso de enzimas proteolíticas impregnadas homogéneamente por altas presiones hidrostáticas.	Invencción
2015	02432-2015	Formulación que evita el crecimiento de hongos de la mancha azul en trozos de madera dispuestos en el bosque.	Invencción
2015	03243-2015	Un proceso para elaborar una formulación adhesiva acuosa, libre de formaldehído, a base de harina de lupino y dicha formulación	Invencción
2015	03255-2015	Extracto proteico de levaduras con propiedades adhesivas, compuesto por extractos de rhodotorula rubra, pichia pastoris y sacharomyces cerevisiae, composición adhesiva para tableros de madera, que comprende a dicho extracto proteico de levaduras, procedimiento para preparar dicho extracto proteico de levaduras. Y uso de la composición adhesiva para unir tableros de madera.	Invencción

Fuente: DGI/OTL

⁽¹⁾ Organismo que patenta: Instituto Nacional de Propiedad Industrial

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES	2011	2012	2013	2014	2015
ISI	117	110	139	137	167
SciELO	11	25	21	40	41
Libros	1	6	12	13	13
Capítulos de Libros	7	6	31	35	26
Corriente Principal	6	6	9	22	12
Revista Interna	1	1	2	1	2
Ediciones UBB - Títulos Publicados (*)	2	8	3	9	9
Total PUBLICACIONES	145	162	217	257	270

Fuente: DGI/Dirección de Investigación

(*) VRA/Dirección de Extensión/Ediciones UBB

En el año 2015 la Universidad generó 270 publicaciones, donde el 77% corresponden a publicaciones ISI y SciELO.



Hay que consignar con fecha 30 de junio del 2016, se ha actualizado el registro de publicaciones ISI y SciELO para los años 2011 al 2015.

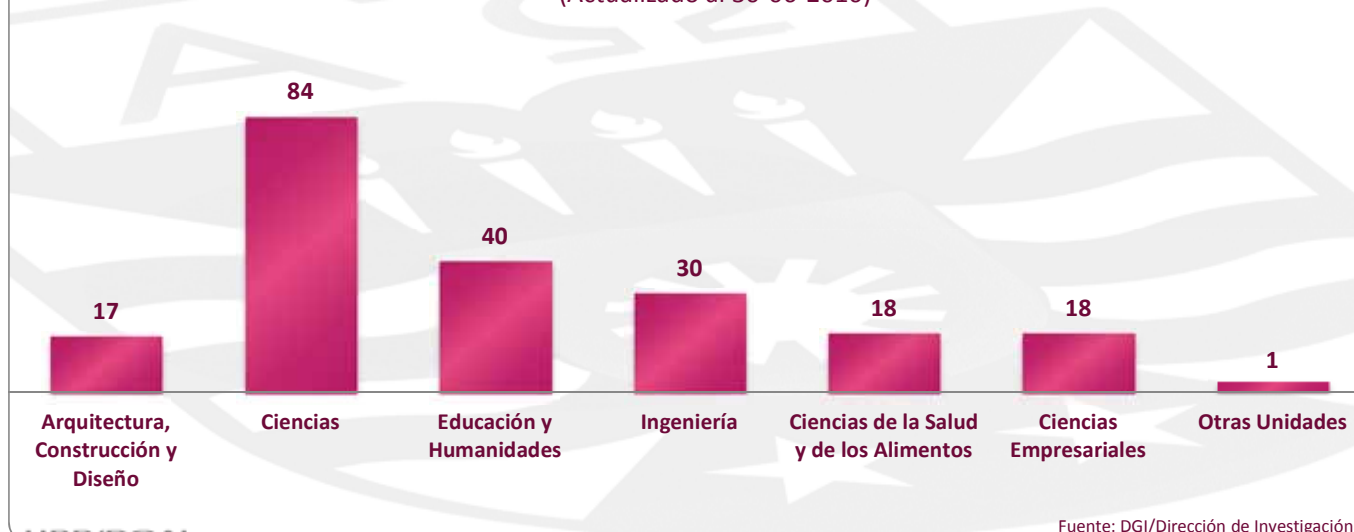


Publicaciones por Facultad/Otras Unidades	2011	2012	2013	2014	2015		
					ISI	SciELO	Total
Arquitectura, Construcción y Diseño	8	13	13	12	11	6	17
Ciencias	69	48	80	86	83	1	84
Educación y Humanidades	12	16	16	18	20	20	40
Ingeniería	11	25	21	31	26	4	30
Ciencias de la Salud y de los Alimentos	13	21	22	18	14	4	18
Ciencias Empresariales	15	12	9	12	12	6	18
Otras Unidades	-	-	-	-	1	-	1
Total Universidad	128	135	161	177	167	41	208

Fuente: DGI/Dirección de Investigación

Número de Publicaciones ISI + SciELO por Facultad 2015

(Actualizado al 30-06-2016)



Fuente: DGI/Dirección de Investigación



DETALLE PUBLICACIONES POR FACULTAD-DEPARTAMENTOS

ACTUALIZADO AL 30/06/2016

Para efectos de presentación desde el 2011 al 2015 se suman linealmente las publicaciones ISI y SciELO, y su asignación se hace en función del autor principal y de su Departamento Académico en donde este se encuentra adscrito.

FACULTAD DE ARQUITECTURA, CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO	2011	2012	2013	2014	2015		
					ISI	SciELO	Total
Depto. Diseño y Teoría de la Arquitectura	8	7	7	8	4	3	7
Depto. de Comunicación Visual (Ch.)	0	0	0	0	0	0	0
Depto. de Cs. de la Construcción	0	2	1	2	1	0	1
Depto. de Planificación y Diseño Urbano	0	2	1	1	1	1	2
Depto. de Arte y Tecnologías del Diseño	0	2	4	1	5	2	7
Total Facultad	8	13	13	12	11	6	17

Fuente: DGI/Dirección de Investigación

FACULTAD DE CIENCIAS	2011	2012	2013	2014	2015		
					ISI	SciELO	Total
Depto. de Química	3	2	2	2	0	0	0
Depto. de Matemática	15	8	17	26	29	0	29
Depto. de Física	8	8	9	6	9	1	10
Depto. de Cs. Básicas (Ch.)	41	30	51	51	40	0	40
Depto. de Estadística	2	0	1	1	5	0	5
Total Facultad	69	48	80	86	83	1	84

Fuente: DGI/Dirección de Investigación

FACULTAD DE EDUCACIÓN Y HUMANIDADES	2011	2012	2013	2014	2015		
					ISI	SciELO	Total
Depto. de Artes y Letras (Ch.)	6	1	1	3	2	0	2
Depto. de Cs. de la Educación (Ch.)	3	6	7	6	6	3	9
Depto. de Cs. Sociales (Ch.)	3	8	7	9	11	17	28
Depto. de Estudios Generales	0	1	1	0	1	0	1
Total Facultad	12	16	16	18	20	20	40

Fuente: DGI/Dirección de Investigación

FACULTAD DE INGENIERÍA	2011	2012	2013	2014	2015		
					ISI	SciELO	Total
Depto. de Ing. Eléctrica y Electrónica	2	3	0	6	4	1	5
Depto. de Ing. en Maderas	3	13	12	10	9	0	9
Depto. de Ing. Industrial	1	2	1	10	3	2	5
Depto. de Ing. Mecánica	4	2	2	0	0	0	0
Depto. de Ing. Civil y Ambiental	1	5	6	5	10	1	11
Total Facultad	11	25	21	31	26	4	30

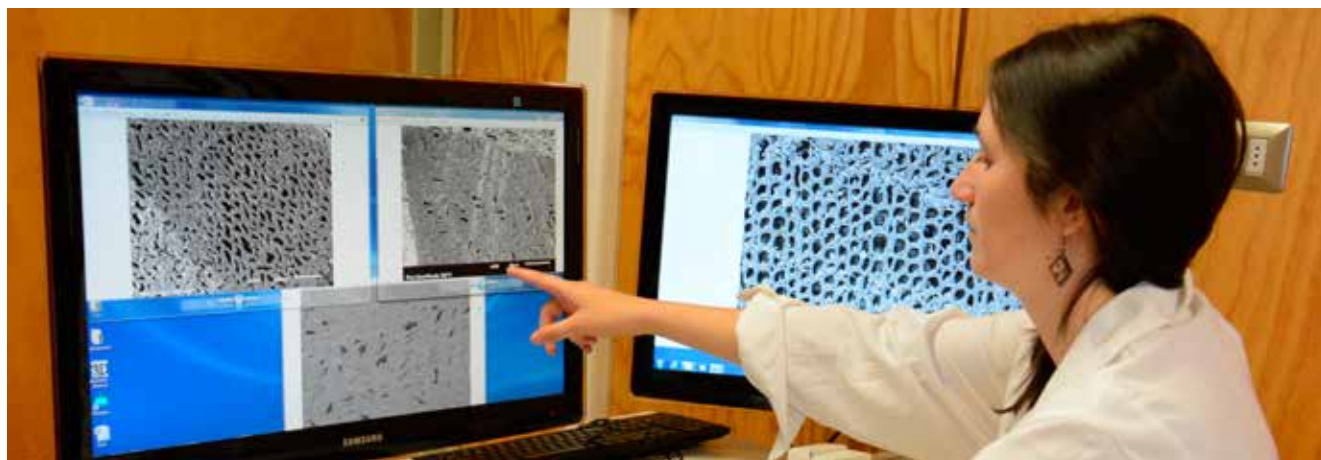
Fuente: DGI/Dirección de Investigación

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y DE LOS ALIMENTOS	2011	2012	2013	2014	2015		
					ISI	SciELO	Total
Depto. de Enfermería (Ch.)	0	3	1	5	1	2	3
Depto. de Ing. en Alimentos (Ch.)	11	17	13	9	8	0	8
Depto. de Nutrición y Salud Pública (Ch.)	2	1	8	3	3	2	5
Depto. de Ciencias de la Rehabilitación en Salud (Ch.)	0	0	0	1	2	0	2
Total Facultad	13	21	22	18	14	4	18

Fuente: DGI/Dirección de Investigación

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES	2011	2012	2013	2014	2015		
					ISI	SciELO	Total
Depto. de Administración y Auditoría	2	3	4	2	1	3	4
Depto. de Sistemas de Información	4	4	1	2	3	0	3
Depto. de Gestión Empresarial (Ch.)	5	2	2	4	5	2	7
Depto. de Economía y Finanzas	1	3	0	1	2	1	3
Depto. de Cs. de la Comp. y Tec. de la Información (Ch.)	3	0	2	3	1	0	1
Total Facultad	15	12	9	12	12	6	18

Fuente: DGI/Dirección de Investigación





PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA

PUBLICACIONES ISI + SCIELO POR DEPARTAMENTOS

Para estos efectos se distribuyen las publicaciones según el Departamento en donde se encuentran adscritos el autor principal y co-autores que participan en las publicaciones.

Departamentos Académicos	ISI	SciELO	ISI + SciELO/3	JCE ⁽¹⁾	ISI + SciELO/3 JCE ⁽¹⁾
Depto. Diseño y Teoría Arquitectura	4,00	3,00	5,00	23,70	0,21
Depto. de Cs. de la Construcción	1,00	0,00	1,00	20,18	0,05
Depto. de Comunicación Visual (Ch.)	0,00	0,00	0,00	8,82	0,00
Depto. de Planificación y Diseño Urbano	1,00	0,50	1,17	5,50	0,21
Depto. de Arte y Tecnologías del Diseño	5,00	2,00	5,67	16,00	0,35
Depto. de Química	0,33	0,00	0,33	10,84	0,03
Depto. de Matemáticas	29,00	0,00	29,00	28,68	1,01
Depto. de Física	9,00	1,00	9,33	14,77	0,63
Depto. de Cs. Básicas (Ch.)	40,50	0,00	40,50	39,95	1,01
Depto. de Estadística	5,50	0,83	5,78	7,23	0,80
Depto. de Artes y Letras (Ch.)	2,00	0,00	2,00	18,57	0,11
Depto. de Cs. de la Educación (Ch.)	6,00	3,67	7,22	34,30	0,21
Depto. de Cs. Sociales (Ch.)	11,00	16,83	16,61	40,45	0,41
Depto. de Estudios Generales	1,00	0,00	1,00	8,02	0,12
Depto. de Ing. Eléctrica y Electrónica	3,67	1,00	4,00	22,73	0,18
Depto. de Ing. en Maderas	8,50	0,00	8,50	14,00	0,61
Depto. de Ing. Industrial	3,00	2,00	3,67	18,80	0,20
Depto. de Ing. Mecánica	0,50	0,00	0,50	19,18	0,03
Depto. de Ing. Civil y Ambiental	10,00	1,00	10,33	13,50	0,77
Depto. de Enfermería (Ch.)	1,00	2,00	1,67	15,84	0,11
Depto. de Ing. en Alimentos (Ch.)	8,00	0,00	8,00	12,50	0,64
Depto. de Nutrición y Salud Pública (Ch.)	3,00	1,50	3,50	17,50	0,20
Depto. de Cs. De Rehabilitación en Salud (Ch.)	2,00	0,00	2,00	8,27	0,24
Depto. de Administración y Auditoría	1,00	2,50	1,83	13,95	0,13
Depto. de Sistemas de Información	3,33	0,50	3,50	20,27	0,17
Depto. de Gestión Empresarial (Ch.)	4,00	1,67	4,56	20,00	0,23
Depto. de Economía y Finanzas	2,00	1,00	2,33	10,00	0,23
Depto. de Cs. de la Comp. y Tec. de la Info. (Ch.)	0,67	0,00	0,67	9,50	0,07
Totales	166,00	41,00	179,67	493,07	0,36

Fuente: DGI/Dirección de Investigación

⁽¹⁾ Incluye solo la horas contratadas Planta y/o Contrata de los Académicos adscritos a los Departamento Académicos para el cálculo de la JCE

PROYECTOS INCUBADORA DE EMPRESAS



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío

Actualmente tenemos 42 proyectos entre los que destacan las convocatorias de desarrollo de prototipos, nuevos negocios y emprendimiento innovador.

Programas		Estado	Total Proyecto	N° de Proyectos
Fondef VIU - 4° Concurso Regional	II Etapa	Adjudicados	\$ 28.980.000	1
Fondef VIU - 4° Concurso Nacional	II Etapa	Adjudicados	\$ 138.408.000	4
Fondef VIU - 5° Concurso Nacional	I Etapa	Adjudicados	\$ 34.146.000	9
Innovabiobio - 12 Convocatoria de Innovación Emprendedora (Desarrollo de Prototipos y Desarrollo de Nuevos Negocios)		En Ejecución	\$ 215.958.076	26
Innovabiobio - Capital de Emprendimiento Innovador (Perfil y Semilla)		En Ejecución	\$ 21.547.000	2
TOTAL			\$ 439.039.076	42

Fuente: DGI/Incubadora de Empresas

* Los montos totales incluyen aportes valorados de Servicios Profesionales y Administrativos, Infraestructura, Capacitaciones y Servicios Básicos de la Universidad del Bío-Bío en cada uno de los proyectos.



RELACIONES INSTITUCIONALES

En el año 2015 se firmaron 45 convenios de cooperación nacionales e internacionales y se movilizaron 58 estudiantes UBB en pasantías de semestre académico y de corta duración a universidades extranjeras. Se recibieron 107 estudiantes extranjeros provenientes de diferentes países.



ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL

En agosto de 2014 la Institución obtuvo una nueva acreditación por un período de 5 años. La evaluación de los pares externos dan cuenta de un alto estándar de calidad en las áreas de: gestión institucional, docencia de pregrado, vinculación con el medio e investigación.

Áreas Acreditación	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Años de Acreditación
Gestión Institucional			
Docencia de Pregrado	27 de Agosto 2014	27 de Agosto 2019	5
Investigación			
Vinculación con el Medio			

Fuente: www.cnachile.cl

ACREDITACIÓN INTERNACIONAL

Facultad	Programas de Postgrado	Nº Acreditación	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Años	Organismo Acreditador
Arquitectura, Construcción y Diseño	Arquitectura	3	01-01-2015	31-12-2020	5	RIBA
Ciencias Empresariales	Contador Público y Auditor	1	17-07-2014	17-07-2019	5	Asociación Interamericana de Contabilidad Society of Wood, Science and Technology
Ingeniería	Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	1	01-01-2010	31-12-2020	10	

Fuente: VRA / Unidad de Aseguramiento de la Calidad

ACREDITACIÓN DE POSTGRADO

Facultad	Programas de Postgrado	Nº Acreditación	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Años	Organismo Acreditador
Facultad de Arquitectura, Construcción y Diseño	Magister en Hábitat Sustentable y Eficiencia Energética	1ª	27-Sep-2013	27-Sep-2017	4	Qualitas
Facultad de Ciencias	Doctorado en Matemática Aplicada	1ª	21-Oct-2015	21-Oct-2017	2	CNA
	Magister en Matemática con Mención en Matemática Aplicada o Mención Estadística	1ª	05-Sep-2013	05-Sep-2016	3	AcreditaCI
Facultad de Ciencias de la Salud y de los Alimentos	Doctorado en Ingeniería de Alimentos	1ª	28-Oct-2015	28-Oct-2018	3	CNA
	Magister en Ciencias e Ingeniería en Alimentos	3ª	24-May-2013	24-May-2017	4	AcreditaCI
Facultad de Ciencias Empresariales	Magister en Ciencias de la Computación	1ª	21-Mar-2014	21-Mar-2017	3	AcreditaCI

Fuente: www.cnachile.cl



ACREDITACIÓN DE PREGRADO

Estado de la Acreditación de Carreras Pregrado 2015



UBB/DGAI

Fuente: www.cnachile.cl

Los procesos de acreditación desarrollados durante el año pasado, han permitido que al 31 de diciembre de 2015, el 84% de las carreras acreditables, estén acreditadas, con un promedio de 5,4 años. Hay que consignar que este dato es dinámico estando determinado por la incorporación de nuevas carreras al proceso de acreditación, y por el vencimiento natural que tienen los períodos de acreditación alcanzados y que obligan a iniciar nuevamente este proceso. Finalmente, estos resultados ubican a la Universidad del Bío-Bío en una posición de liderazgo en el contexto del sistema universitario chileno.

Tiempo Promedio de Acreditación

Promedio sobre la Base de Carreras de Pregrado Acreditadas



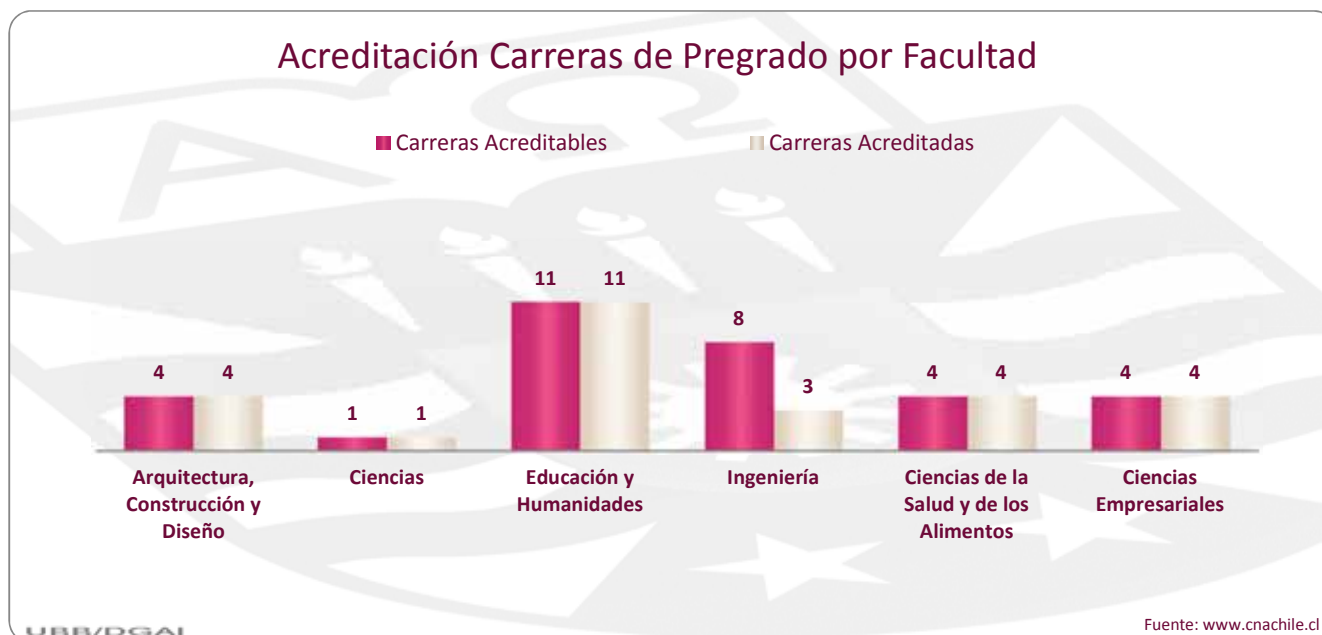
UBB/DGAI

Fuente: www.cnachile.cl

ACREDITACIÓN DE CARRERAS DE PREGRADO POR FACULTADES

Facultad	Total Carreras Únicas	Carreras Acreditables	Carreras Acreditadas	%
Arquitectura, Construcción y Diseño	4	4	4	100%
Ciencias	2	1	1	100%
Educación y Humanidades	11	11	11	100%
Ingeniería	10	8	3	38%
Ciencias de la Salud y de los Alimentos	4	4	4	100%
Ciencias Empresariales	4	4	4	100%
Total Universidad	35	32	27	84%

Fuente: www.cnachile.cl



FACULTAD DE ARQUITECTURA, CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO	Nº Acreditación	Años de Acreditación	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Agencia
Arquitectura	3ª	6	24-Jul-2015	24-Jul-2021	AADSA(1)
Diseño Industrial	2ª	6	30-Sep-2013	30-Sep-2019	AccreditAcción(3)
Ingeniería en Construcción	2ª	6	21-Dic-2011	21-Dic-2017	AccreditAcción(3)
Diseño Gráfico	2ª	5	09-Sep-2011	09-Sep-2016	AccreditAcción(3)

Fuente: www.cnachile.cl



FACULTAD DE CIENCIAS	Nº Acreditación	Años de Acreditación	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Agencia
Ingeniería Estadística	1ª	5	27-Nov-2014	27-Nov-2019	AcreditaCI(4)
Ingeniería en Recursos Naturales	-	Sin promoción de Egresados - No acreditable a la fecha			

Fuente: www.cnachile.cl

FACULTAD DE EDUCACIÓN y HUMANIDADES	Nº Acreditación	Años de Acreditación	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Agencia
Trabajo Social	3ª	6	13-Ene-2014	13-Ene-2020	AcreditAcción(3)
Psicología	1ª	5	18-Jul-2013	18-Jul-2018	AcreditAcción(3)
Pedagogía en Educación Física	2ª	5	29-Oct-2013	29-Oct-2018	AcreditAcción(3)
Pedagogía en Castellano y Comunicación	3ª	6	11-Nov-2010	11-Nov-2016	AcreditAcción(3)
Pedagogía en Ciencias Naturales	2ª	5	23-Nov-2012	23-Nov-2017	AcreditAcción(3)
Pedagogía en Inglés	2ª	6	02-Dic-2011	02-Dic-2017	AcreditAcción(3)
Pedagogía en Historia y Geografía	4ª	6	18-Ene-2016	15-Ene-2022	AcreditAcción(3)
Pedagogía en Educación Parvularia	3ª	6	23-Nov-2012	23-Nov-2018	AcreditAcción(3)
Pedagogía en Educación General Básica	4ª	6	02-Jul-2015	02-Jul-2021	AcreditAcción(3)
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad en Lenguaje y Comunicación o Educación Matemática	2ª	3	11-Abr-2014	11-Abr-2017	AcreditAcción(3)
Pedagogía en Educación Matemática	2ª	5	29-Oct-2013	29-Oct-2018	AcreditAcción(3)

Fuente: www.cnachile.cl

FACULTAD DE INGENIERÍA	Nº Acreditación	Años de Acreditación	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Agencia
Ingeniería Civil Química	-	Sin promoción de Egresados - No acreditable a la fecha			
Ingeniería Civil Industrial	3ª	5	15-Ene-2016	15-Ene-2021	AcreditaCI(4)
Ingeniería Civil	2ª	4	24-Oct-2014	24-Oct-2018	AcreditaCI(4)
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	1ª	4	18-Dic-2014	18-Dic-2018	AcreditAcción(3)
Ingeniería Civil Mecánica	-	En Proceso de Autoevaluación para 1ª Acreditación			
Ingeniería Civil en Automatización	-	En Proceso de Autoevaluación para 1ª Acreditación			
Ingeniería Civil Eléctrica	-	Sin promoción de Egresados - No acreditable a la fecha			
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	-	En Proceso de Autoevaluación para 1ª Acreditación			
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	-	En Proceso de Autoevaluación para 1ª Acreditación			
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	-	En Proceso de Autoevaluación para 1ª Acreditación			

Fuente: www.cnachile.cl

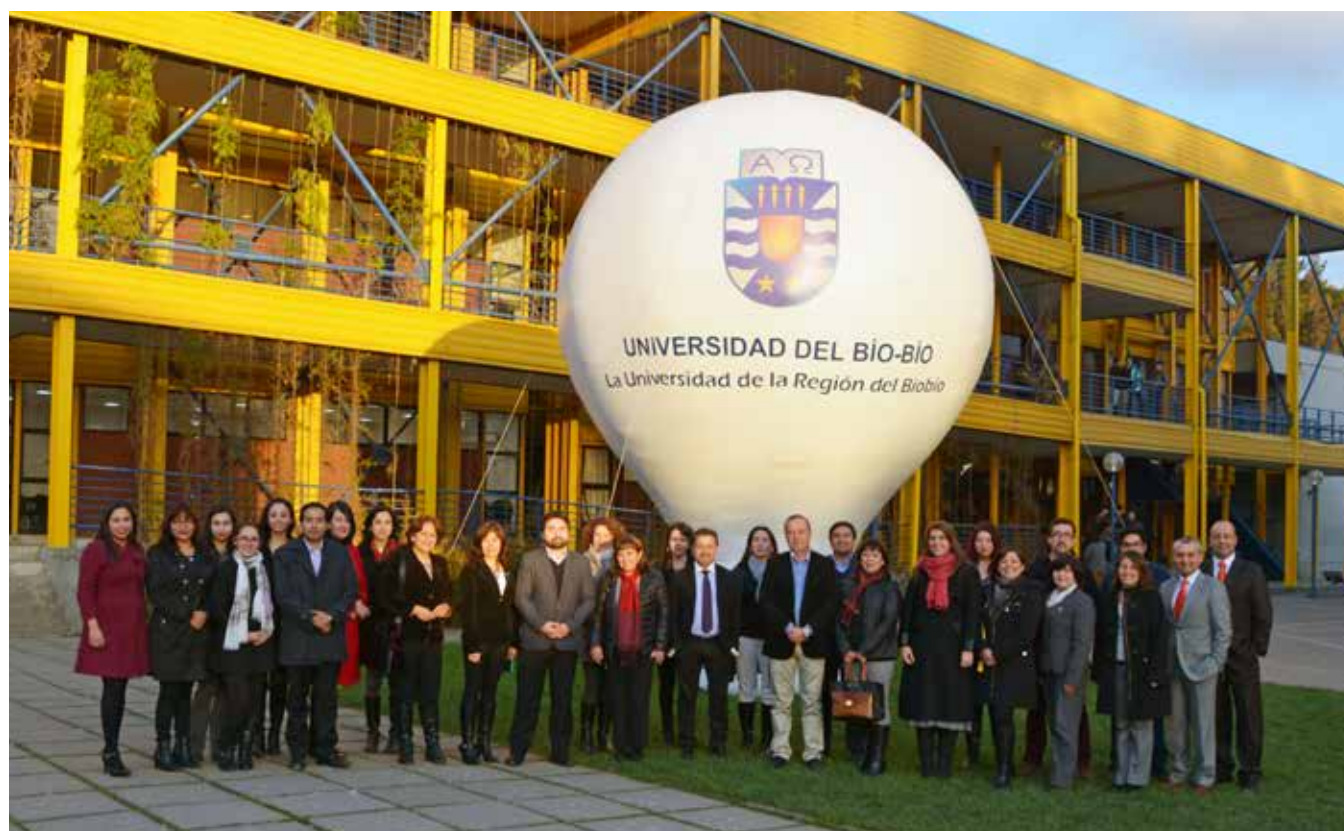


FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y DE LOS ALIMENTOS	Nº Acreditación	Años de Acreditación	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Agencia
Ingeniería en Alimentos	3ª	5	18-12-2014	18/12/2019	AcreditAcción(3)
Enfermería	3ª	6	03-Dic-2015	03-Dic-2021	AcreditAcción(3)
Nutrición y Dietética	3ª	7	03-Dic-2015	03-Dic-2021	AcreditAcción(3)
Fonoaudiología	1ª	6	07-Ago-2014	07-Ago-2020	AcreditAcción(3)

Fuente: www.cnachile.cl

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES	Nº Acreditación	Años de Acreditación	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Agencia
Ingeniería Civil en Informática	2ª	5	31-May-2013	31-May-2018	AcreditaCI(4)
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	2ª	6	26-Jun-2015	26-Jun-2021	AcreditaCI(4)
Contador Público y Auditor	2ª	5	17-Jul-2014	17-Jul-2019	AcreditAcción(3)
Ingeniería Comercial	3ª	5	21-Oct-2015	21-Oct-2020	AcreditAcción(3)

Fuente: www.cnachile.cl



Alumnos de Pregrado Regular Diurno Matriculados en Carreras Acreditadas



UBB/DGAI

Fuente: VRA/DARCA

Actualmente el 84% de los alumnos de pregrado está en carreras acreditadas y el 16% restante en carreras próximas a acreditarse o que se encuentran en proceso de autoevaluación.



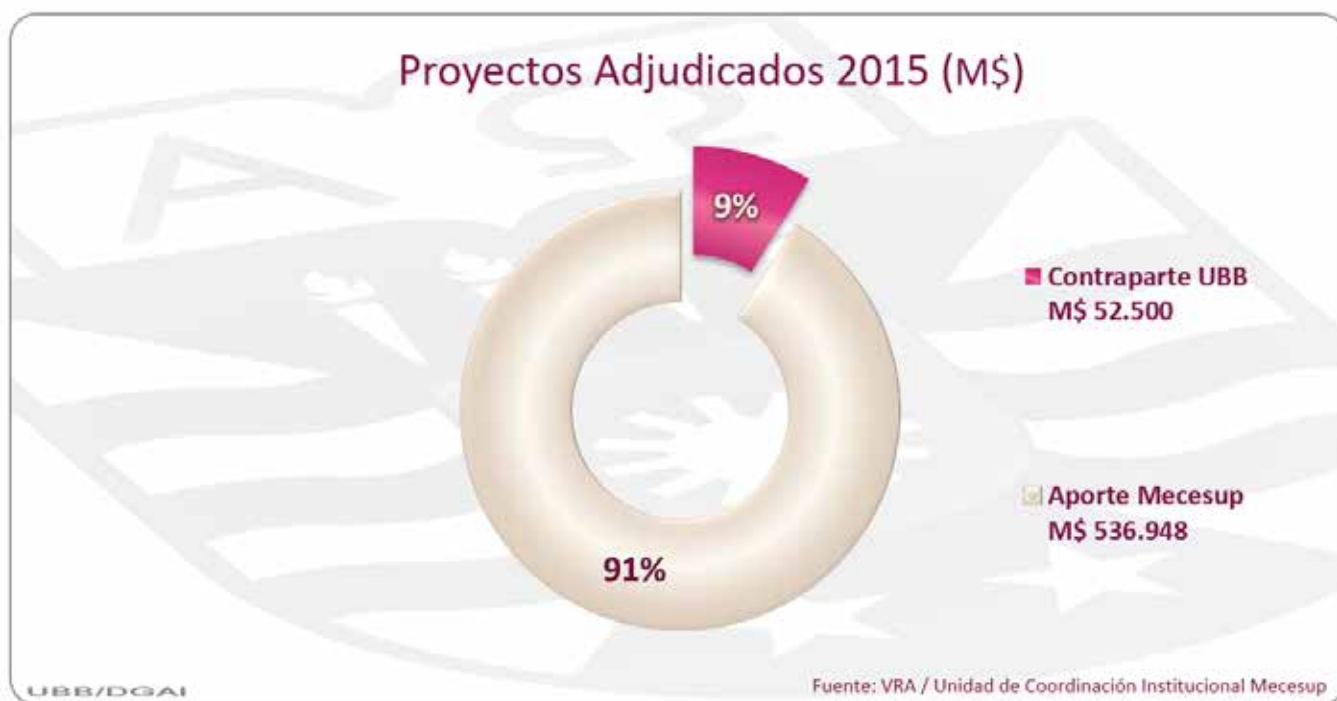
PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO MECESUP ADJUDICADOS Y EN EJECUCIÓN AÑO 2015

PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO MECESUP 2015	MONTO TOTAL (M\$)	APORTE MECESUP (M\$)	CONTRAPARTE UBB (M\$)
Proyectos Adjudicados año 2015	M\$ 589.448	M\$ 536.948	M\$ 52.500
Proyectos en Ejecución año 2015	M\$ 2.934.754	M\$ 2.589.585	M\$ 345.169
Total Proyectos con Financiamiento Mecesus	M\$ 3.524.202	M\$ 3.126.533	M\$ 397.669

Fuente: VRA / Unidad de Coordinación Institucional Mecesus

DETALLE DE PROYECTOS ADJUDICADOS 2015		MONTO TOTAL (M\$)	APORTE MECESUP (M\$)	CONTRAPARTE UBB (M\$)
UBB1409	Sistema de Inducción, Adaptación y Vinculación a la Vida Universitaria de los alumnos vulnerables de los tres primeros quintiles de la Universidad del Bío-Bío	M\$ 255.500	M\$ 203.000	M\$ 52.500
UBB1577	Programa de Acompañamiento y Acceso Efectivo a la Educación Superior "PACE"	M\$ 233.948	M\$ 233.948	-
Convenio Marco	Diseño de Planes para Fortalecer la Formación Inicial Docente en Universidades del Estado	M\$ 100.000	M\$ 100.000	-

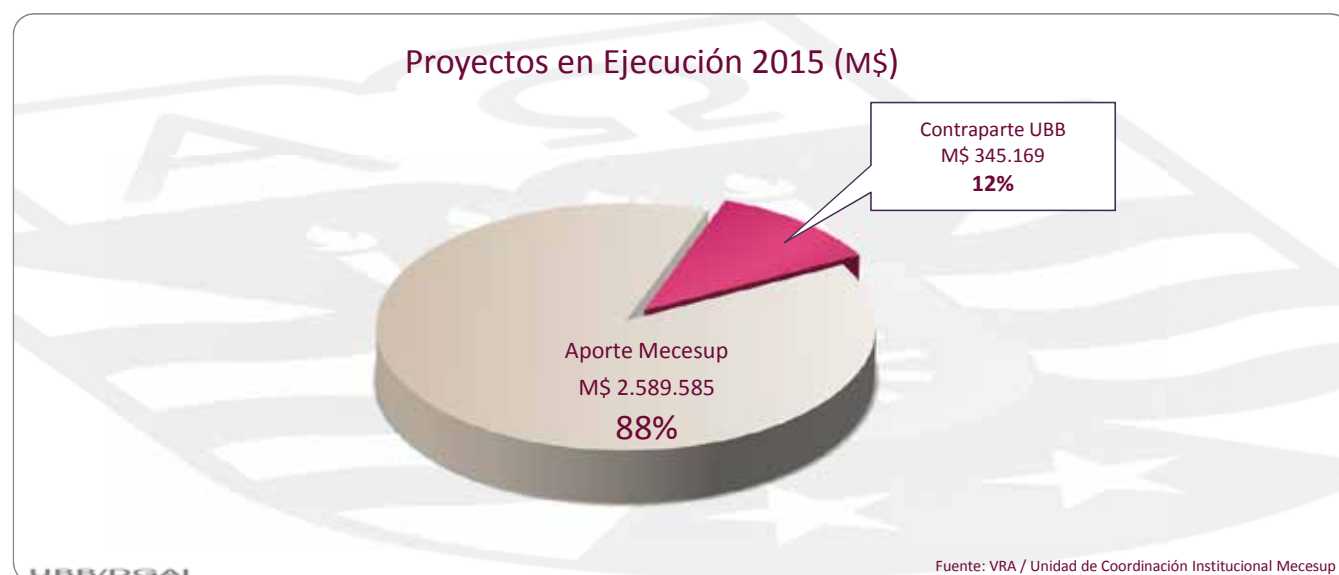
Fuente: VRA / Unidad de Coordinación Institucional Mecesus





DETALLE DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN AÑO 2015		MONTO TOTAL (M\$)	APORTE MECESUP (M\$)	CONTRAPARTE UBB (M\$)
UBB1201	Armonización curricular de la oferta académica de pregrado de la UBB en consonancia con su Modelo Educativo, respondiendo a las demandas del mundo laboral para favorecer el tránsito académico del estudiante a lo largo de toda su trayectoria formativa	M\$ 378.393	M\$ 369.195	M\$ 9.198
UBB1202	Sistema territorial de educación: una plataforma de articulación prospectiva para la competitividad y el desarrollo equitativo y sustentable de la región del Biobío	M\$ 450.060	M\$ 416.265	M\$ 33.795
UBB1203	Internacionalización en la formación de las áreas de Ingeniería y Ciencias Agrarias de universidades pertenecientes al Consejo de Rectores de Chile en cooperación con instituciones de educación superior francesa	M\$ 54.790	M\$ 49.114	M\$ 5.676
UBB1205	Explotación de conocimientos e innovación de clase mundial en biomateriales y eficiencia energética para un hábitat sustentable	M\$ 849.788	M\$ 654.334	M\$ 195.454
UBB1299	Calidad y Equidad en Educación Superior para jóvenes vulnerables	M\$ 261.995	M\$ 261.995	M\$ -
UBB1311	Sistema de Inducción, Adaptación y Vinculación a la Vida Universitaria de los alumnos vulnerables de los tres primeros quintiles de la Universidad del Bío-Bío	M\$ 256.357	M\$ 194.613	M\$ 61.744
UBB1398	Aporte Basal 2013	M\$ 139.239	M\$ 139.239	M\$ -
UBB1402	Desarrollo de Competencias de los estudiantes de la Facultad de Ciencias Empresariales, a través de la metodología Aprendizaje-Servicio y el uso de Tecnologías de Información	M\$ 23.763	M\$ 9.461	M\$ 14.302
UBB1407	Diseño e implementación de un modelo innovador de vinculación bidireccional para contribuir al mejoramiento productivo y social de la Región del Bío-Bío	M\$ 34.571	M\$ 9.571	M\$ 25.000
UBB1409	Sistema de Inducción, Adaptación y Vinculación a la Vida Universitaria de los alumnos vulnerables de los tres primeros quintiles de la Universidad del Bío-Bío	M\$ 52.540	M\$ 52.540	M\$ -
UBB1498	Aporte Basal 2014	M\$ 367.493	M\$ 367.493	M\$ -
UBB1577	Programa de Acompañamiento y Acceso Efectivo a la Educación Superior "PACE"	M\$ 65.765	M\$ 65.765	M\$ -

Fuente: VRA / Unidad de Coordinación Institucional Mecesusup



PROYECTOS ADJUDICADOS Y EN EJECUCIÓN 2015 CON FINANCIAMIENTO FDI MINEDUC EMPRENDIMIENTO ESTUDIANTIL



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío

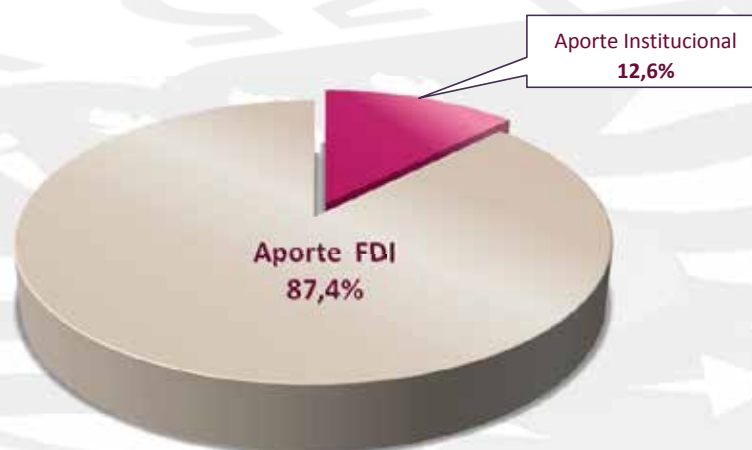
FDI 2015: PROYECTOS INICIATIVAS ESTUDIANTILES

PROYECTO	Estado 2015	Aporte Institucional (M\$)	Aporte FDI (M\$)	Aporte de Terceros (M\$)	Total Proyecto (M\$)
Envejecimiento activo y solidaridad intergeneracional	En Ejecución	M\$ 556	M\$ 4.980	-	M\$ 5.536
Las artes marciales como herramienta para el desarrollo profesional de estudiantes universitarios	En Ejecución	M\$ 560	M\$ 5.000	-	M\$ 5.560
Rescatando la cultura rural e indígena en la Universidad del Bío-Bío (*)	En Ejecución	M\$ 560	M\$ 4.933	-	M\$ 5.493
Jóvenes abordan el consumo problemático de alcohol y drogas en estudiantes de la octava región (*)	En Ejecución	M\$ 936	M\$ 5.000	-	M\$ 5.936
Intercambio de saberes para el fomento de la interculturalidad	Adjudicado	M\$ 650	M\$ 3.273	-	M\$ 3.923
Nuevos aprendizajes desde la obra teatral Carolina en la Región del Biobío	Adjudicado	M\$ 390	M\$ 1.421	-	M\$ 1.811
"Muévete con calma" capacitación ciudadana sobre siniestros y cómo afrontarlos	Adjudicado	M\$ 300	M\$ 1.911	-	M\$ 2.211
Promoviendo talentos artísticos juveniles en la provincia de Ñuble	Adjudicado	M\$ 450	M\$ 3.920	-	M\$ 4.370
Señales de inclusión: Diferencias que enriquecen	Adjudicado	M\$ 250	M\$ 1.960	-	M\$ 2.210
TOTAL		M\$ 4.652	M\$ 32.398	M\$ -	M\$ 37.050

Fuente: DGPE

Nota: Los proyectos marcados con un asterisco (*) se ejecutaron todo el año 2015, pero se entregaron sus respectivos informes FINALES cerrando el año 2015.

FDI 2015: Iniciativas Estudiantiles



Fuente: DGPE

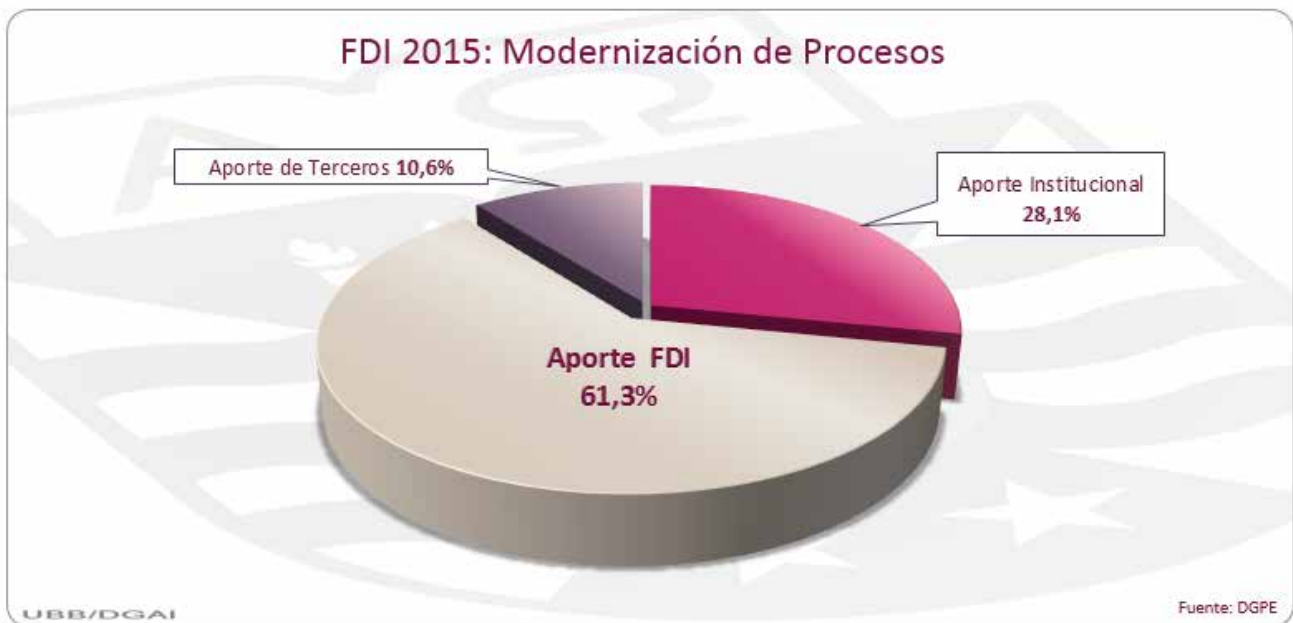
PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO FDI MINEDUC AÑO 2015 INSTITUCIONAL

FDI 2015: PROYECTOS MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN

PROYECTO	Estado 2015	Aporte Institucional (M\$)	Aporte FDI (M\$)	Aporte de Terceros (M\$)	Total Proyecto (M\$)
Mejoramiento de los espacios para la atención de estudiantes en la Universidad del Bío-Bío (*)	En Ejecución	M\$ 70.000	M\$ 170.000	M\$ 45.000	M\$ 285.000
Adaptación del sistema informático de contabilidad de la Universidad del Bío-Bío a las normativas financieras contables nacionales e internacionales y migración de la información contable año 2011, 2012 y 2013 (*)	En Ejecución	M\$ 49.400	M\$ 90.000	-	M\$ 139.400
TOTAL		M\$ 119.400	M\$ 260.000	M\$ 45.000	M\$ 424.400

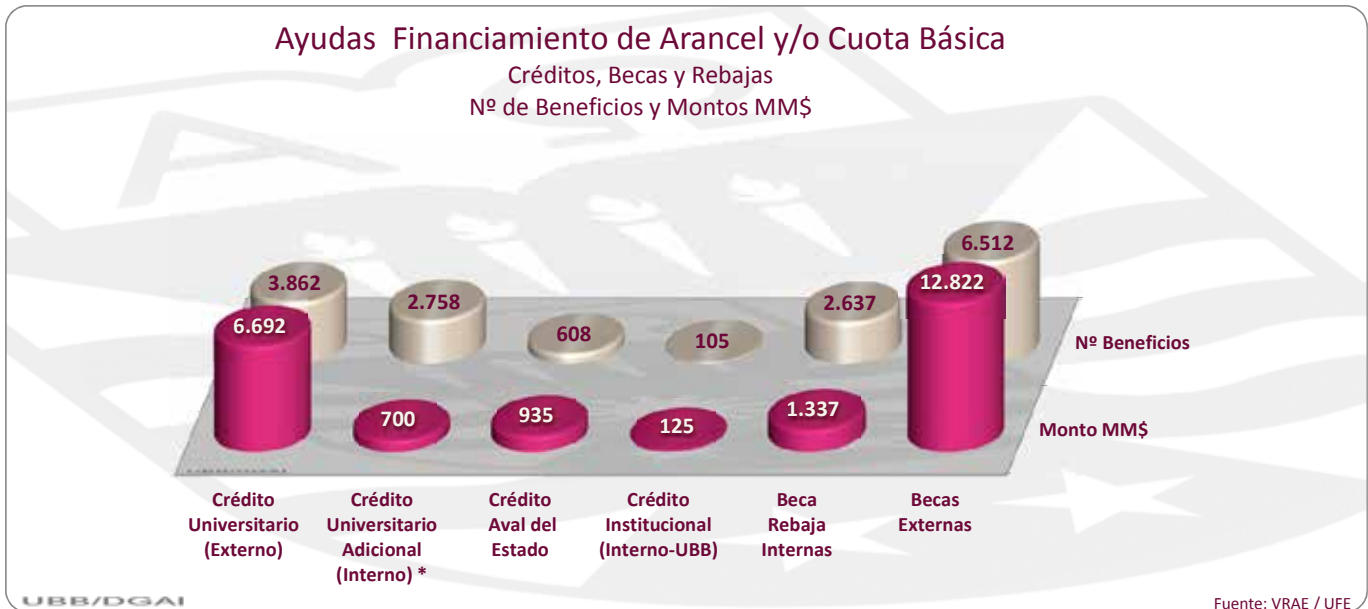
Fuente: DGPE

Nota: Los proyectos marcados con un asterisco (*) se ejecutaron todo el año 2015, pero se entregaron sus respectivos informes FINALES cerrando el año 2015.



SERVICIOS ESTUDIANTILES BENEFICIOS ECONÓMICOS PARA LOS ESTUDIANTES

FINANCIAMIENTO DE ARANCEL Y/O CUOTA BÁSICA



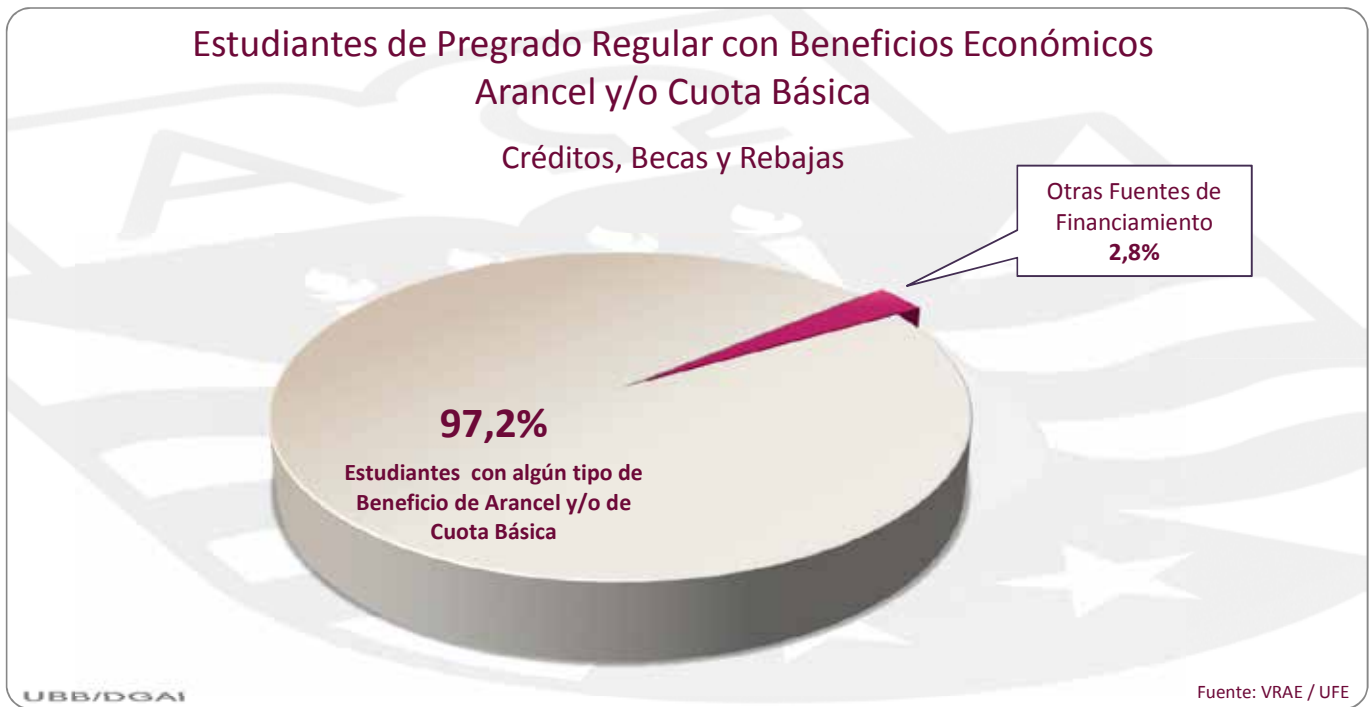
Créditos Internos y Externos Financiamiento de Arancel	Nº de Beneficios				2015 ⁽¹⁾	
	2011	2012	2013	2014	Beneficios	Montos M\$
Crédito Universitario (Externo)	6.671	4.984	4.502	4.351	3.862	M\$ 6.691.622
Crédito Universitario Adicional (Interno) *	-	-	3.859	3.294	2.758	M\$ 699.541
Crédito Aval del Estado (Externo)	640	543	549	595	608	M\$ 935.168
Crédito Institucional (Interno)	4.505	4.354	390	69	105	M\$ 125.350
Total Beneficios	11.816	9.881	9.300	8.309	7.333	M\$ 8.451.681

Fuente: VRAE/UFE

(*) Crédito Universitario Adicional, financiado con recuperación interna del FSCU

(1) Colocación alumnos regulares nuevos y antiguos del año 2015, al 31 de diciembre del mismo año.





Queremos destacar que para el año 2015 el 97,2% de nuestros alumnos recibe algún tipo de beneficio de arancel y/o cuota básica, ya sea en forma de becas y/o créditos.





BECAS INTERNAS

Rebajas Internas Financiamiento de Arancel y Cuota Básica	Nº de Beneficios				2015 ⁽¹⁾		
	2011	2012	2013	2014	Beneficios	Montos M\$	
Beca Rebaja Hijo de Funcionario	110	109	183	108	114	M\$	117.949
Beca Rectoría - Exención Cuota Básica ⁽¹⁾	280	590	576	567	556	M\$	29.762
Beca Rebaja Deportiva	53	72	70	40	42	M\$	57.467
Beca Rebaja Excelencia Académica UBB	29	25	34	84	100	M\$	77.060
Beca Rebaja Alumno Seminarista	-	-	1.208	1.111	1.283	M\$	943.598
Beca Rebaja Hermanos UBB ⁽¹⁾	-	-	394	417	458	M\$	41.768
Beca Rebaja Funcionario	-	-	1	16	31	M\$	23.518
Beca Premio UBB	-	-	-	-	53	M\$	45.683
Total	472	796	2.466	2.343	2.637	M\$	1.336.805

Fuente: VRAE/Sección Cobranzas Alumnos

⁽¹⁾ Otorgada por DDE

BECAS EXTERNAS

Becas Externas Financiamiento de Arancel	Nº de Beneficios				2015 ⁽¹⁾		
	2011	2012	2013	2014	Beneficios	Montos M\$	
Beca Bicentenario	2.722	4.719	5.174	5.221	5.747	M\$	11.980.498
Beca Vocación de Profesor	34	64	104	123	162	M\$	287.263
Beca Hijo Profesional de la Educación	358	263	257	257	210	M\$	103.121
Beca Juan Gómez Millas	5	-	8	26	24	M\$	27.025
Beca Meritoria Destacados de Pedagogía	11	6	4	3	-	M\$	-
Beca Chaitén	2	2	1	-	-	M\$	-
Beca Valech	46	35	36	30	21	M\$	43.524
Beca Excelencia Académica	445	453	431	418	346	M\$	379.000
Beca Articulación	-	-	-	1	2	M\$	1.500
Total	3.623	5.542	6.015	6.078	6.512	M\$	12.821.931

Fuente: VRAE/UFE

⁽¹⁾ Colocación alumnos regulares nuevos y antiguos del año 2015, al 31 de diciembre del mismo año.

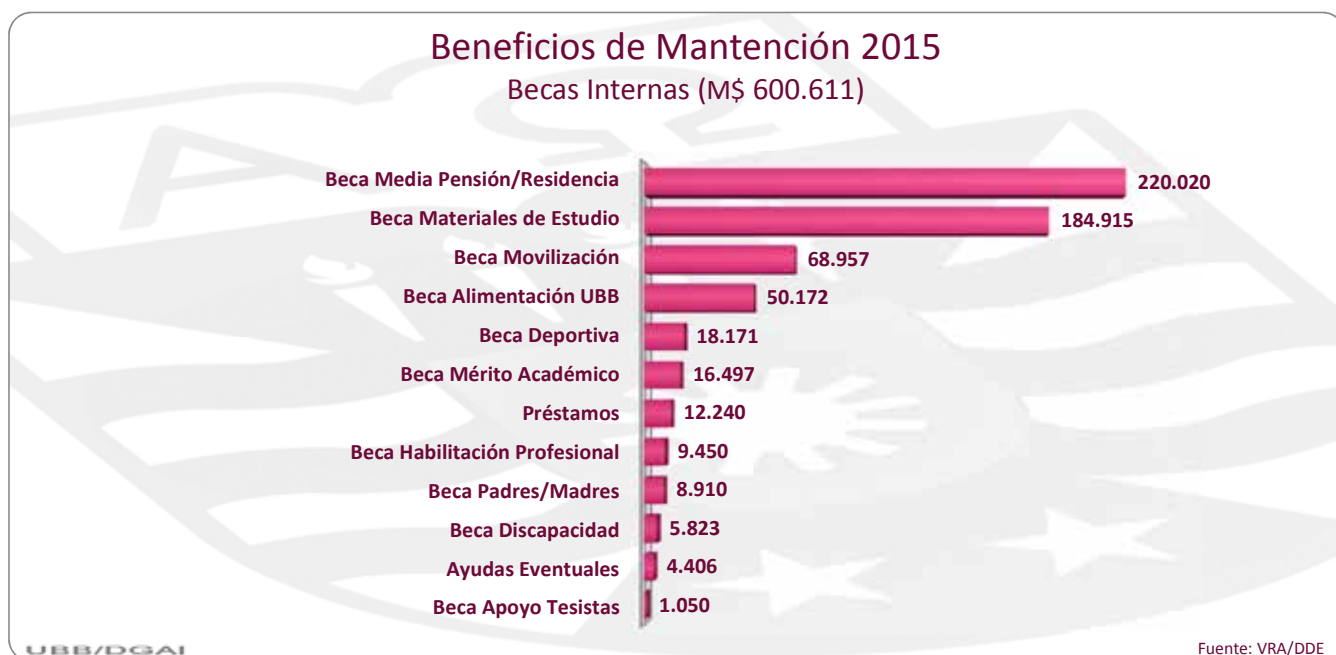


BENEFICIOS DE MANTENCIÓN

BECAS INTERNAS

Beneficios de Mantención Internas	Beneficios				2015	
	2011	2012	2013	2014	Beneficios	Montos M\$
Beca Media Pensión/Residencia	349	384	381	393	443	M\$ 220.020
Beca Movilización	570	615	561	470	421	M\$ 68.957
Beca Materiales de Estudio	341	489	532	610	668	M\$ 184.915
Beca Alimentación UBB	461	382	437	401	355	M\$ 50.172
Beca Deportiva	8	5	5	22	73	M\$ 18.171
Beca Padres/Madres	-	38	35	41	21	M\$ 8.910
Beca Discapacidad	-	-	7	19	22	M\$ 5.823
Beca Apoyo Tesistas	-	-	51	32	37	M\$ 1.050
Beca Mérito Académico	16	35	44	47	63	M\$ 16.497
Beca Habilitación Profesional	-	-	113	72	95	M\$ 9.450
Ayudas Eventuales	94	192	119	93	101	M\$ 4.406
Préstamos	408	562	379	310	278	M\$ 12.240
Total	2.247	2.247	2.702	2.664	2.510	M\$ 600.611

Fuente: VRA/DDE





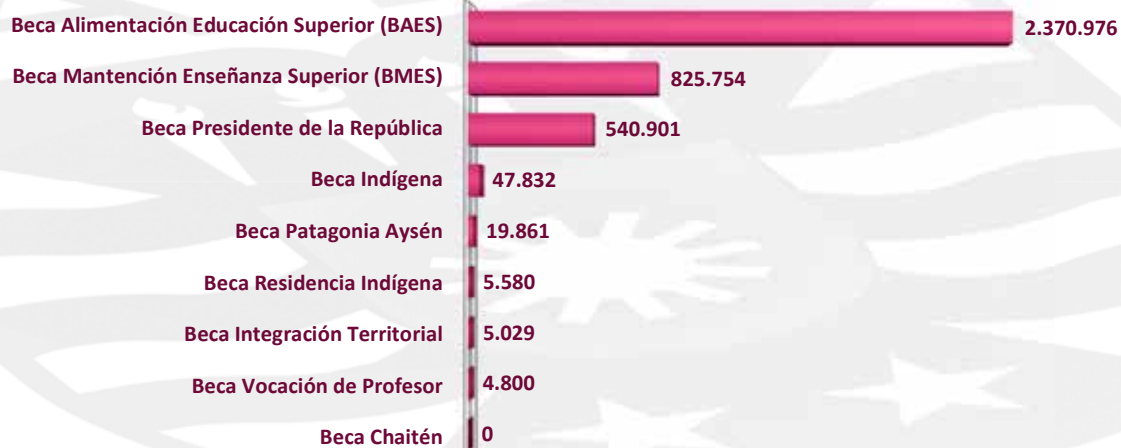
BECAS EXTERNAS

Becas de Mantención Externas	Beneficios				2015	
	2011	2012	2013	2014	Beneficios	Montos M\$
Beca Mantención Enseñanza Superior (BMES)	2.335	2.731	4.119	4.620	5.223	M\$ 825.754
Beca Alimentación Educación Superior (BAES)	6.999	6.357	7.429	7.431	7.819	M\$ 2.370.976
Beca Indígena	47	65	69	83	90	M\$ 47.832
Beca Presidente de la República	649	851	899	950	1.086	M\$ 540.901
Beca Patagonia Aysén	-	8	9	12	14	M\$ 19.861
Beca Integración Territorial	-	4	-	6	7	M\$ 5.029
Beca Vocación de Profesor	-	3	3	4	6	M\$ 4.800
Beca Chaitén	-	-	-	2	-	M\$ -
Beca Residencia Indígena	-	2	3	5	8	M\$ 5.580
Total	10.030	10.021	12.531	13.113	14.253	M\$ 3.820.732

Fuente: VRA/DDE

Beneficiós de Mantención 2015

Becas Externas (M\$ 3.820.732)



UBB/DGAI

Fuente: VRA/DDE

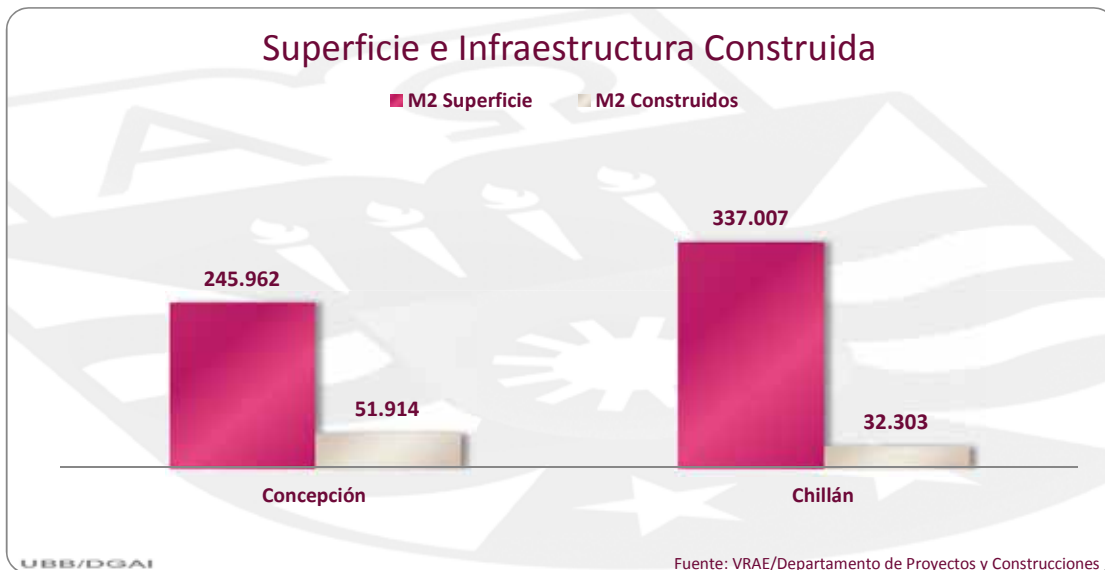


RECURSOS FÍSICOS

INFRAESTRUCTURA

Infraestructura	M ² Superficie	M ² Construidos
Campus Concepción	245.639	51.608
Conservatorio de Música	323	306
Total Concepción	245.962	51.914
Campus Fernando May	264.700	20.095
Campus La Castilla	71.400	9.648
Casa del Arte	907	2.560
Total Chillán	337.007	32.303
Total Universidad	582.969	84.217

Fuente: VRAE/Departamento de Proyectos y Construcciones



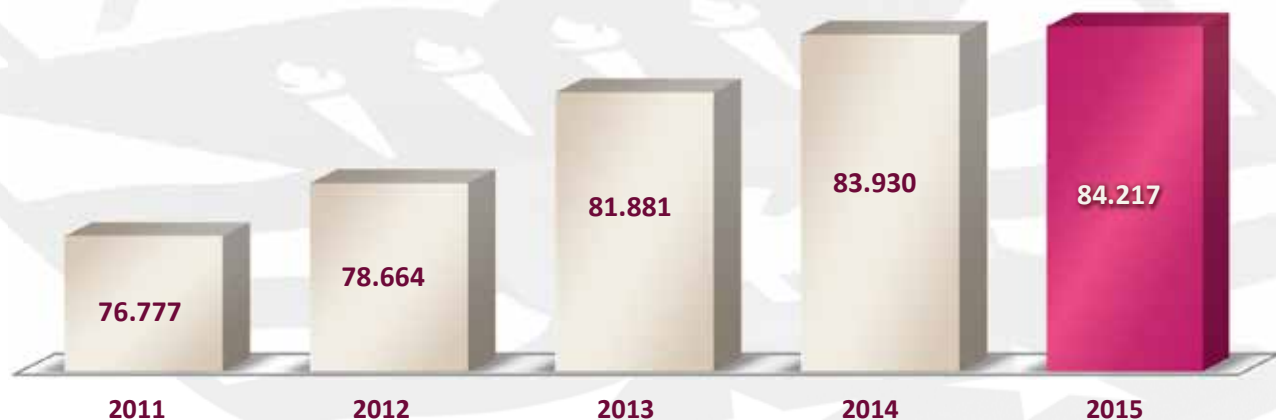


EVOLUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA CONSTRUIDA

Campus y Edificios	M ² Superficie Construida				
	2011	2012	2013	2014	2015
Concepción	47.463	48.918	50.850	51.321	51.608
Fernando May	16.800	17.232	18.517	20.095	20.095
La Castilla	9.648	9.648	9.648	9.648	9.648
Centro de Extensión	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560
Conservatorio de Música	306	306	306	306	306
TOTAL	76.777	78.664	81.881	83.930	84.217

Fuente: VRAE/Departamento de Proyectos y Construcciones

Evolución de la Infraestructura Construida 2011-2015



UBB/DGAI

Fuente: VRAE/Departamento de Proyectos y Construcciones



INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA

Infraestructura Deportiva	M ² Aire Libre	M ² Gimnasio	M ² Total
Concepción	22.641	1.616	24.257
Fernando May	13.037	1.998	15.035
La Castilla	8.216	1.312	9.528
Total Universidad	43.894	4.925	48.819

Fuente: VRAE/Departamento de Proyectos y Construcciones

INFRAESTRUCTURA PARA LA DOCENCIA

Infraestructura para la Docencia	Concepción	Chillán	Total
M ² Laboratorios Especialidad Computación y Talleres	9.250	3.060	12.310
M ² Construidos Salas de Clases	5.416	4.006	9.422
M ² Salas Multipropósito	460	0	460
M ² Salas de estudio de Escuelas	721	0	721
M ² de Salas de Estudio de Bibliotecas (1)	2.910	2.436	5.346
Nº de Salas de Estudio Escuelas	16	0	16
Nº de Salas de Estudio de Biblioteca	7	11	18
Nº de Salas de Clases	81	59	140
Nº de Salas Multipropósito	8	0	8
Nº de Auditorios (2)	8	2	10

Fuente: VRAE/Departamento de Proyectos y Construcciones

(1) Incluye Superficie total edificio de biblioteca

(2) Incluye Auditorio Centro de Extensión



INVERSIONES DESTACADAS 2015



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío

Para infraestructura académica mayor, en ambas sedes suman una Superficie construida de 2.146 m² por más de \$1.800 millones.

En la Sede Concepción:

- Edificio de Pregrado (Campus Concepción) de 277,53 m², por \$289 millones.
- Casino. (Campus Concepción), de 916 m², por \$900 millones.
- Edificio Sistema Territorial de Educación, (Campus Concepción) de 426 m² por \$189 millones.
- Pavimentación eje peatonal Los Naranjos, por un monto de \$32 millones.

En la Sede Chillán:

- Edificio Postgrado, (Campus Fernando May) de 456 m² por \$366 millones.
- Habilitación de espacio para Centro CAP, 70 m², \$22 millones.
- Refuerzo de estructura Techumbre Auditorio, Facultad de Educación y Humanidades, \$38 millones.

Obras comprometidas durante año 2015 por 5.050 m², destacando la construcción del Aula Magna en Chillán, obra ya fue adjudicada, con una inversión de \$1.364 millones. En la sede Concepción, el Laboratorio Ingeniería Civil Química de 700 m², el de la Escuela Ingeniería Civil de 1.321 m², la Ampliación del Edificio de la Facultad de Ciencias Empresariales de 840 m², y en Chillán el edificio de Laboratorios de Ciencias Básicas por 1.139 m².



RECURSOS INFORMÁTICOS

Recursos Informáticos	2011	2012	2013	2014	2015		
					Concepción	Chillán	Total
Nº de Laboratorios con Computadores ⁽¹⁾	50	54	53	56	36	25	61
Nº de Computadores - PC Desktop	888	953	1.025	1.106	712	390	1.102
Nº de Notebook - Pañol	220	359	388	418	228	237	465

Fuente: VRAE/Dirección de Informática

(1) Incluye Laboratorios de Especialidad con Computador(es) y Laboratorio de Computación



EVOLUCIÓN DE LA RED DE BIBLIOTECAS

Bibliotecas	2011	2012	2013	2014	2015
Número de Bibliotecas	5	5	5	5	5
M ² Superficie Construida	3.896	4.106	5.095	5.848	5.848
M ² Superficie de Salas de Lectura	1.815	1.935	2.594	3.385	3.385
Puestos de Trabajo para los estudiantes	1.015	1.176	1.517	1.546	1.427
Total Días Semanales de Funcionamiento	6	6	6	6	6
Total de Horas Semanales de Funcionamiento	64	64	64	64	64
Computadores para Búsqueda y Referencia	37	195	203	209	319
Computadores con Acceso a Internet	61	199	203	247	358
Catálogo Disponible en WEB	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Profesionales Bibliotecólogos	9	7	8	8	8
Otros Profesionales	1	1	1	1	1
Ayudantes	30	26	28	29	30
Volúmenes	92.949	96.461	103.994	108.332	112.068
Títulos	46.397	48.412	50.234	52.605	54.266
Suscripciones a Revistas Electrónicas	6.000	26.000	26.000	40.000	40.000
Usuarios	10.453	11.329	10.994	11.021	11.001
Préstamos a Usuarios Internos	199.537	224.925	165.267	249.581	230.886
Préstamos a Usuarios Externos	2.066	2.873	2.489	2.535	2.643
Convenios de Préstamos Interbibliotecarios	24	24	24	24	24

Fuente: VRA/Dirección de Bibliotecas

EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN CON EL MEDIO

EXTENSIÓN

Programas Extensión Relevante	2011	2012	2013	2014	2015
Adjudicados	4	7	8	7	5
Total Presentados	4	17	11	10	14
Académicos participantes	18	42	33	43	30
Total de Horas de dedicación	2.804	4.014	2.432	3.143	13.005
Recursos asignados	\$ 7.900.000	\$ 8.600.000	\$ 7.350.000	\$ 4.680.000	\$ 12.700.000

Fuente: VRA/Dirección de Extensión

Proyectos Extensión Universitaria	2011	2012	2013	2014	2015
Adjudicados	8	24	27	20	3
Total Presentados	10	29	30	23	12
Académicos participantes	24	104	97	70	17
Total de Horas de dedicación	1.893	4.644	5.436	4.562	1.091
Recursos asignados	\$ 3.315.000	\$ 10.430.000	\$ 14.000.000	\$ 9.580.000	\$ 4.500.000

Fuente: VRA/Dirección de Extensión

Proyectos Extensión Universitaria Congresos	2011	2012	2013	2014	2015
Adjudicados	6	5	8	7	6
Total Presentados	7	5	8	7	7
Académicos participantes	31	27	38	34	33
Total de Horas de dedicación	2.368	1.712	1.868	1.834	1.844
Recursos asignados	\$ 5.030.000	\$ 3.250.000	\$ 14.000.000	\$ 3.959.000	\$ 6.820.000

Fuente: VRA/Dirección de Extensión

Proyectos Extensión Universitaria Seminarios	2011	2012	2013	2014	2015
Adjudicados	11	12	13	20	5
Total Presentados	11	16	14	22	20
Académicos participantes	50	41	49	85	23
Total de Horas de dedicación	3.002	1.670	2.004	4.203	1.367
Recursos asignados	\$ 7.632.000	\$ 5.850.000	\$ 6.950.000	\$ 9.034.000	\$ 5.463.000

Fuente: VRA/Dirección de Extensión

EXTENSIÓN ARTÍSTICO CULTURAL

Actividades	2011			2012			2013			2014			2015		
	Nº	Audiencia ¹	Alianzas	Nº	Audiencia ¹	Alianzas	Nº	Audiencia ¹	Alianzas	Nº	Audiencia ¹	Alianzas	Nº	Audiencia ¹	Alianzas
Exposición artes visuales (Pintura, Escultura, Grabados, Fotografía)	11	11.000	4	14	11.780	7	22	17.710	7	16	16.000	7	17	15.600	7
Ciclos de cine Arte (Nro. Total de películas exhibidas)	50	3.000		48	3.220	7	37	2.070	7	60	2.800	5	52	1.500	6
Música (Música, Muestras, Carnaval y Seminarios de Música, Gala Folclórica)	125	10.840	11	114	21.655	12	103	15.575	28	88	17.300	28	40	10.500	12
Funciones de Teatro	2	540	1	17	2.280	8	10	1.620	6	11	4.100	6	7	1.700	5
Feria del Libro Leído	2	20.000	2	5	58.200	5	6	112.230	5	2	75.000	2	2	42.000	2
Otros (Charlas, Reconocimientos, Encuentros, Presentación de libros, Museo, etc.)	20	1.800		33	4.546	8	24	1.370	7	11	3.715	7	8	950	5
Totales	210	47.180	18	231	101.681	47	202	150.575	60	188	118.915	55	126	72.250	37
Comunas beneficiadas	16			16			16			17			16		

Fuente: VRA/Dirección de Extensión

¹ Audiencia: En espacios públicos, se estima a través del cálculo del número de días que dura una actividad, por el flujo promedio de personas, informado por las Municipalidades o las organizaciones colaboradoras. En las actividades de cine se calcula en base al número de butacas. En las exposiciones, se calcula en base al registro fotográfico y al libro de visitas y comentarios.





GESTIÓN FINANCIERA

ESTADOS FINANCIEROS



Chesabuco 485
Piso 7
Concepción
Chile
Fono: (56) 412 914 055
Fax: (56) 412 914 066
concepcionchile@deloitte.com

Rosario Norte 407
Las Condes, Santiago
Chile
Fono: (56) 222 297 000
Fax: (56) 223 749 177
deloittechile@deloitte.com
www.deloitte.cl

INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

Señor Héctor Gaete Feres
Rector Universidad del Bío Bío

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros adjuntos de Universidad del Bío Bío, que comprenden los estados de situación financiera al 31 de diciembre de 2015 y 2014 y los correspondientes estados integrales de resultados, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas y las correspondientes notas a los estados financieros.

Responsabilidad de la Administración por los estados financieros

La Administración es responsable por la preparación y presentación razonable de estos estados financieros de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera. Esta responsabilidad incluye el diseño, implementación y mantención de un control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de estados financieros que estén exentos de representaciones incorrectas significativas, ya sea debido a fraude o error.

Responsabilidad del Auditor

Nuestra responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre estos estados financieros a base de nuestras auditorías. Efectuamos nuestras auditorías de acuerdo con normas de auditoría generalmente aceptadas en Chile. Tales normas requieren que planifiquemos y realicemos nuestro trabajo con el objeto de lograr un razonable grado de seguridad de que los estados financieros están exentos de representaciones incorrectas significativas.

Una auditoría comprende efectuar procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los montos y revelaciones en los estados financieros. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluyendo la evaluación de los riesgos de representaciones incorrectas significativas de los estados financieros, ya sea debido a fraude o error. Al efectuar estas evaluaciones de los riesgos, el auditor considera el control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de los estados financieros de la entidad con el objeto de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados en las circunstancias, pero no con el propósito de expresar una opinión sobre la efectividad del control interno de la entidad. En consecuencia, no expresamos tal tipo de opinión. Una auditoría incluye, también, evaluar lo apropiadas que son las políticas de contabilidad utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables significativas efectuadas por la Administración, así como una evaluación de la presentación general de los estados financieros.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido es suficiente y apropiada para proporcionarnos una base para nuestra opinión de auditoría.

Deloitte® se refiere a Deloitte Touche Tohmatsu Limited, una compañía privada limitada por garantía, de Reino Unido, y a su red de firmas miembros, cada una de las cuales es una entidad legal separada e independiente. Por favor, vea en www.deloitte.com/chile la descripción detallada de la estructura legal de Deloitte Touche Tohmatsu Limited y sus firmas miembros.

Deloitte Touche Tohmatsu Limited es una compañía privada limitada por garantía constituida en Inglaterra y Gales (bajo el número 02771800), y su oficina principal está en 1 Little Bank Street, Londres, ECA 3 3RF, Reino Unido.



Opinión

En nuestra opinión, los mencionados estados financieros presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Universidad del Bío Bío al 31 de diciembre de 2015 y 2014 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas, de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera.

Otros asuntos

Como se indica en la Nota 4 a los estados financieros, con fecha 31 de diciembre de 2014, se materializó la disolución de la filial Centro de Alta Tecnología en Maderas S.A. Los presentes estados financieros de la Universidad del Bío Bío reconocen retrospectivamente los efectos de la disolución de esta filial al 1 de enero de 2014, presentando estos estados financieros desconsolidados para efectos comparativos. No se modifica nuestra opinión con respecto a este asunto.

De acuerdo con lo señalado en Nota 3s), la Universidad no incluye en sus estados financieros al 31 de diciembre de 2015 y 2014 los activos, pasivos y patrimonio del Fondo Solidario de Crédito Universitario de Universidad del Bío Bío. No se modifica nuestra opinión con respecto a este asunto.

Deloitte.

Mayo 9, 2016
Concepción, Chile

René González L.
Socio

ESTADOS FINANCIEROS

UNIVERSIDAD DEL BÍO BÍO

ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA CLASIFICADOS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 Y 2014
(En miles de pesos - M\$)

	Nota	2015 M\$	2014 M\$
ACTIVO			
ACTIVOS CORRIENTES			
Efectivo y equivalentes al efectivo	6	3.199.788	2.061.375
Otros activos financieros, corrientes	7	3.941.540	2.629.498
Otros activos no financieros, corrientes		47.008	50.199
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	8	3.234.010	2.704.188
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas			18.218
Inventarios, corrientes		34.497	41.932
Activos por impuestos, corrientes	9	<u>140.000</u>	<u>148.000</u>
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES		<u>10.596.843</u>	<u>7.653.410</u>
ACTIVOS NO CORRIENTES			
Otros activos no financieros, no corrientes		5.537	5.682
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, no corrientes	8		19.055
Propiedades, planta y equipos	10	<u>52.228.183</u>	<u>50.889.884</u>
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES		<u>52.233.720</u>	<u>50.914.621</u>
TOTAL ACTIVOS		<u><u>62.830.563</u></u>	<u><u>58.568.031</u></u>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros



	Nota	2015 M\$	2014 M\$
PASIVO Y PATRIMONIO			
PASIVOS CORRIENTES			
Otros pasivos financieros, corrientes	12	3.432.632	910.341
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes	13	2.138.769	1.561.414
Pasivos por impuestos, corrientes		141.034	162.848
Otras provisiones, corrientes	11		177
Otros pasivos no financieros, corrientes	14	<u>5.231.290</u>	<u>3.452.351</u>
TOTAL PASIVOS CORRIENTES		<u>10.943.725</u>	<u>6.087.131</u>
PASIVOS NO CORRIENTES			
Otros pasivos financieros, no corrientes	12	<u>3.348.349</u>	<u>4.013.150</u>
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES		<u>3.348.349</u>	<u>4.013.150</u>
PATRIMONIO			
Patrimonio neto	15	<u>48.538.489</u>	<u>48.467.750</u>
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO		<u><u>62.830.563</u></u>	<u><u>58.568.031</u></u>

ESTADOS FINANCIEROS

UNIVERSIDAD DEL BÍO BÍO

ESTADOS INTEGRALES DE RESULTADOS POR FUNCION
 POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 Y 2014
 (En miles de pesos - M\$)

	Nota	2015 M\$	2014 M\$
ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES			
Ingresos de actividades ordinarias	16	33.829.440	33.245.104
Costo de ventas	17	<u>(30.207.857)</u>	<u>(28.572.586)</u>
Ganancia bruta		<u>3.621.583</u>	<u>4.672.518</u>
Gastos de administración	18	(7.826.837)	(7.764.119)
Otros ingresos, por función	19	5.487.900	4.739.189
Otros gastos, por función		(78.764)	(44.894)
Participación en la pérdida de asociada contabilizada utilizando el método de la participación	11		(2)
Ingresos financieros			295
Costos financieros	20	(1.542.892)	(1.402.586)
Resultados por unidades de reajuste		<u>415.215</u>	<u>(38.029)</u>
Ganancia antes de impuestos		<u>76.205</u>	<u>162.372</u>
Impuesto a las ganancias		<u>(5.466)</u>	<u>(7.228)</u>
Ganancia del año		<u><u>70.739</u></u>	<u><u>155.144</u></u>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros



UNIVERSIDAD DEL BÍO BÍO

ESTADO INTEGRALES DE OTROS RESULTADOS POR FUNCION
POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 Y 2014
(En miles de pesos - M\$)

	2015 M\$	2014 M\$
ESTADOS INTEGRALES DE OTROS RESULTADOS		
Ganancia del año	<u>70.739</u>	<u>155.144</u>
Otros resultados integrales	<u>70.739</u>	<u>155.144</u>
Otro resultado integral	<u>70.739</u>	<u>155.144</u>
Resultado integral del año	<u><u>70.739</u></u>	<u><u>155.144</u></u>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros

ESTADOS FINANCIEROS

UNIVERSIDAD DEL BÍO BÍO

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO
POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 Y 2014
(En miles de pesos - M\$)

	Total patrimonio neto M\$
Saldo inicial al 1 de enero de 2015	48.467.750
Incremento (disminución) por corrección de errores	<u> </u>
Saldo inicial reexpresado	<u>48.467.750</u>
Cambios en el patrimonio:	
Ganancia del año	<u>70.739</u>
Total cambios en el patrimonio	<u>70.739</u>
Saldo final al 31 de diciembre de 2015	<u><u>48.538.489</u></u>
	Total patrimonio neto M\$
Saldo inicial al 1 de enero de 2014	48.312.606
Incremento (disminución) por corrección de errores	<u> </u>
Saldo inicial reexpresado	<u>48.312.606</u>
Cambios en el patrimonio:	
Ganancia del año	<u>155.144</u>
Total cambios en el patrimonio	<u>155.144</u>
Saldo final al 31 de diciembre de 2014	<u><u>48.467.750</u></u>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros



UNIVERSIDAD DEL BÍO BÍO

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO POR EL METODO DIRECTO
POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 Y 2014
(En miles de pesos - M\$)

	Nota	2015 M\$	2014 M\$
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE OPERACION			
Clases de cobros por actividades de operación:			
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		30.081.958	29.204.032
Otros cobros por actividades de operación		6.536.200	4.636.428
Aportes fiscales directo e indirecto		5.754.734	5.222.941
Clases de pagos:			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(8.447.709)	(7.507.599)
Pagos por remuneraciones		(22.818.620)	(20.937.272)
Pagos por honorarios		(6.087.096)	(6.142.407)
Otros pagos asociados al personal		(207.696)	(310.255)
Otros pagos por actividades de operación		(2.374.543)	(2.396.979)
Intereses recibidos alumnos		79.481	108.080
Impuestos a las ganancias pagados		(7.228)	(7.169)
		<u>2.509.481</u>	<u>1.869.800</u>
FLUJOS DE EFECTIVO NETOS PROCEDENTES DE ACTIVIDADES DE OPERACION			
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTE DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE INVERSION			
Compras de propiedades, plantas, y equipos		(1.714.168)	(2.515.313)
Intereses recibidos de inversiones			295
		<u>(1.714.168)</u>	<u>(2.515.018)</u>
FLUJOS DE EFECTIVO NETOS UTILIZADOS EN ACTIVIDADES DE INVERSION			
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE FINANCIACION			
Importes procedentes de préstamos de instituciones bancarias			2.121.846
Importes procedentes de factoring		2.633.963	1.408.853
Pago de préstamos a instituciones bancarias		(910.278)	(1.328.127)
Intereses pagados		(1.383.869)	(1.229.855)
		<u>339.816</u>	<u>972.717</u>
FLUJOS DE EFECTIVO NETOS PROCEDENTES DE ACTIVIDADES DE FINANCIACION			
INCREMENTO NETO EN EL EFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFECTIVO, ANTES DEL EFECTO DE CAMBIO		1.135.129	327.499
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo		3.284	530
		<u>1.138.413</u>	<u>328.029</u>
INCREMENTO NETO EN EL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			
EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL PRINCIPIO DEL AÑO		<u>2.061.375</u>	<u>1.733.346</u>
EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL TERMINO DEL AÑO	6	<u>3.199.788</u>	<u>2.061.375</u>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Biobío



Sede Concepción

Avenida Collao N° 1202 • Casilla 5-C • CP: 4051381
Fono/Fax: (56-41) 3111200

Sede Chillán

Avenida Andrés Bello s/n • Casilla 447 • CP: 3800708
Fono/Fax: (56-42) 2463000

www.ubiobio.cl